

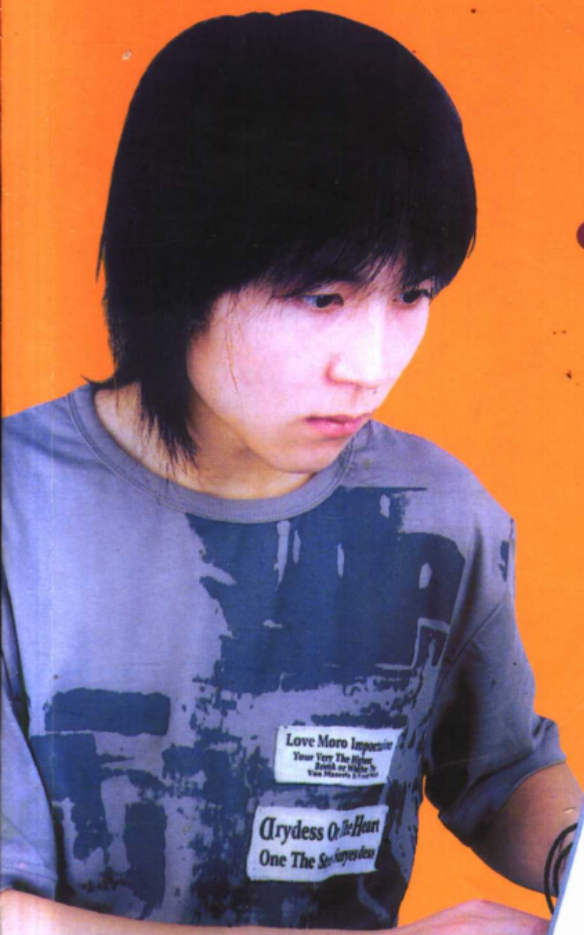
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958219088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

集众家之长

融会贯通

书一己之见

浅显易懂



● 14岁接触股票，

18岁成为私募基金操盘手

● 一位少年投机天才的经验总结

小 期 编著

GUPIAO QIHUO GEREN TOUJI JINGYAO

股票期货 个人 投机精要



经济管理出版社

ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

集众家之长——融会贯通 书一己之见——

● 14岁接触股票，
18岁成为私募基金操盘手

● 一位少年投机天才的经验总结

小 期 编著

GUPIAO QIHUO GEREN TOUJI JINGYAO

股票期货 个人 投机精要

经济管理出版社

ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

股票期货个人投机精要 / 小期编著. —北京：经济管理出版社，2005

ISBN 7-80207-360-X

I. 股... II. 小... III. ①股票—证券投资—基本知识
②期货交易—基本知识 IV. F830.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 079866 号

出版发行：经济管理出版社

北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 11 层

电话：(010) 51915602 邮编：100038

印刷：北京诚信伟业印刷有限公司 经销：新华书店

责任编辑：王玉水

技术编辑：蒋 方

责任校对：叶 子

787mm × 960mm / 16 16.5 印张 248 千字

2005 年 9 月第 1 版 2006 年 2 月第 2 次印刷

印数：5001—8000 册 定价：30.00 元

书号：ISBN 7-80207-360-X / F·346

·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书，如有印装错误，由本社读者服务部

负责调换。联系地址：北京阜外月坛北小街 2 号

电话：(010) 68022974 邮编：100836

序

我 14 岁开始接触股票。那时上证指数站在历史最高点，券商营业部里充满了乐观的气氛。面对着显示屏上跳动的红绿数字，看着身旁那些兴奋的面孔，我这个未经世事的小孩子被深深地吸引住了。但是好景不长，坐上了滑梯的股票价格把我砸得七荤八素。

为了能在市场中赚些钱，我踏上了自己的学习之路。最初，许多国内盛行的“秘籍”成了我的必读书目。当然，那些“秘籍”没能使我赚钱，更糟糕的是它们使我产生了许多错误看待市场的方式和方法。渐渐地，我放弃了寻找“秘籍”的想法，开始从基础和经典学起。几年来，我从那些经典读物中学到了正确的赚钱方法和宝贵的市场经验。随着时间的推移，我成为了一个能够持续稳定盈利的投机小子。

在我的理解里，投机是相对实业投资而言的。我认为办实体就是投资，而在金融证券市场等虚拟经济中炒作套利就是投机。国内相关书籍不愿意称炒股票、炒期货、炒外汇是投机，或者认为做中长线是投资、做短线是投机。我认为这混淆了投资实业与投机证券的区别，是不科学的说法。经历过文化大革命那个时代的人，都曾受过“投机是不光彩的事”的教育。事实上，投机与投资一样，都是中性词，谁也不比谁更高尚。

有人认为投机是一门科学，有人认为投机是一门艺术，而我认为，投机只不过是一份工作。投机这份工作可以解决我的温饱，可以让我感到快乐，更让我收获了成功。作为一份工作，投机与科学研究、工程设计、医生、律师等工作有很多相同之处：需要长时间的学习和培训、大量的经验积累才能胜任。学

习，是成为一名合格医生、律师、科学家、工程师的必由之路。同样，要想成为一名合格的投机者，大量的学习也是必不可少的。

以我的经验，国内投机方面的经典书籍奇缺，要么是故作深沉——以“金钥匙”、“印钞机”之类糊弄投机者；要么就是“扯虎皮做大旗”——把一些自己还没弄明白的国外理论冠冕堂皇地介绍一番。在国外上百年的投机历史中，出现了很多投机的经典之作。这些经典之作无不是投机大师的智慧与经验的结晶，是投机者成长的宝贵粮食。但是，国内一些立志投机的朋友曾同我说，他们花过不少时间与精力攻读国外投资大师的名著，但大多难以理解，并且有雾里看花的感觉，如混沌操作法、OX图、波浪理论等。

如果能将中外投机宝典精华集于一卷，对于广大普通投机者来说将是一件非常有益的事。笔者致力于中小投机者的迫切需求，撷取世界投机宝典精华，结合国内股票期货实例，集成此书。小期写作此书，一个重要目的，就是想用三言两语就讲清楚这些理论的要点，让朋友们轻松、快速地掌握投机技术分析博大精深的理论体系。

我在本书中比较具体地讲述了自己实战中所运用的技术分析方法，对这些方法进行了实战论证与剖析。我想，对于投机者避免技术分析误区，举一反三，灵活运用经典技术分析方法不无好处。本书不但是众多经典书籍的浓缩，更有自己独到的特色，并给出了许多极具参考价值的操作方法。不少操作技巧都是我融会经典与实战得出的富有价值的东西。看完此书后，将我的技巧应用于各位朋友的实战操作，你的账户将有可能扭转亏损并从此增值。我从几千元入市，到目前管理数百万资金，并为大户制作操作计划，用的就是这本书里的东西。

做投机要有铁的纪律与原则，更要有尊重事实的科学态度，跟着市场走，与时俱进，小期愿与各位立志投机的朋友共勉。

小期

2005年6月

网友的话

本书的不少篇章曾在我自己的网站——大赢家俱乐部 (<http://www.tjdyj.com/>)、MACD 论坛及和讯网发表过，得到了不少好友的好评。现将部分网友的评论刊载于此，以进一步促进交流探讨。

职业炒家 四勿先生：

我读过不少投资方面的书，对中国证券也有过多年研究，但最近看到小期一些关于投机方面的文章，很受启迪。过去一些朦胧的东西顿时豁然开朗，多年实战与研究中的疑惑在阅读小期杂文与经验之谈的时候迸射出了新的思想火花。小期的百宝箱在国内的投资书籍中可谓一流。这个百宝箱，集世界投机精华，简明扼要，生动活泼，容易读，好理解，能用于实战。确实是投机者的一个百宝箱。

小期是一个勤于思考、富有科学精神的炒者，他建立的小期自动交易系统实验室，第一期（从 2005 年 1 月 17 日至 2005 年 3 月 17 日）收益率 200%，同时把自动化交易系统运用到实盘操作，保持稳定可观的收益。小期不是分析师，也不是股评家，而是一个普通的资本市场的投机者。他的文章不但是中外投机大师灵魂的闪光，更是小期实战操作的体会。对于我这样的评判分析人士及股民、期民朋友确实是一本不可多得的好书。

职业炒家 小张：

在金融市场中历练的投机者无不想找到开启财富的法门。所以，无数精明的交易员开始研究这枚金钥匙。

漫天飞舞的不是这个宝典就是那个理论，而真正的交易法门却一直无人知

晓。正在国外投资“圣经”风行之时，小期的《金融投机精要》给所有交易员带来了新的理念、新的冲击。无疑这本书将成为国内的投机圣经。小期是我见过的最有天赋且最勤奋的交易员，对于技术分析的深入思考和对于生活深刻的提炼，铸就了这个市场天才！如何交易、如何学习技术分析、如何摆脱投机困境？这一切在这本书中我们会得到完美的答案。

资深投资者 冯先生：

初到和讯网站就被小期的文章深深吸引，发现他的思路很特别，比较有见解。不像其他写手整日转载，没什么想法，更别说有自己的东西。大概大家都看惯了这类的文章，所以小期对待投资市场的看法和判断就显得那么与众不同。

对他进一步的了解是在他的博客，都不敢相信所有的一切都是出自于一个18岁金融天才少年（请允许我这么称呼）的手中。他写的杂文和百宝箱是那么的通俗易懂，他的观点是那么的朴实无华，胜过市面上流行的众多教科书般的书籍杂志。他的投资理论观点精辟，有很丰富的实盘经验，不过这个大概得益于他不简单的人生经历和他在这个方面超凡脱俗的天赋吧。

他将自己的知识财富和经验无私地与论坛的笔友分享，这一点难能可贵。我受到他文章的启发，将他的每日计划结合自己判断再进行实际操作，受益匪浅，对此我特别的感激。也希望小期今后能写出更多更好的文章，也希望我们能在他的帮助下不断的进步，最后衷心祝愿小期能成为我们中国投资金融界里的利弗莫尔。

网友 凤阳：

小期，您好！真不敢相信您也是期市的新手。这段时间我阅读了你的所有文章（正在仔细重复阅读理解），真有“听君一席话，胜读十年书”的感觉。我很早就接触过期市，早在1996年的时候，但那时没钱，也就停了。到2000年开始把积累的一点资金投入股市和期市。可是不到两年资金只剩下1/3，只有撤出不敢再玩了。出来后看了很多书，可是还是不明白，不得要领。自从这一个半月来看了你的文章，顿时有茅塞顿开的感觉。我建立了自己的交易系统（很肤浅的，但还有一点用，正在学习进一步完善）。我不懂得历史验证，只有开始一天一天的验证，这段时间来看还可以。

网友 敏：

小期的文章精炼、简洁、易懂、不晦涩、不故弄玄虚，真的很好。他是看了很多书，经过自己反复咀嚼，高度概括的。让我们也站在巨人的肩膀上看一些风景。虽然内容丰富，国内外精华尽在其中，却篇幅简短，只要花较少的时间就能学到，相比国内的一些投资方面的书籍，理论水平较高。我以前也找过一些书来看，看得我满嘴出血，就发誓再也不看了。但是看了小期的文章后，真是很佩服他，我也是刚开始学习，正在把一些理论和实际相结合，还想多得到您的指点。

网友 zhoukeyang：

小期，你好！你的很多大作我都拜读了。很好。这次的内容就和我的总结完全一样，哈哈。可是这个世界上，发财的人却很少。完全理解小期的理论并严格执行者，至少有一个亿的身价。

网友 sky - tomomoto：

对于小期的文章只有四个字——受用无穷。

网友 笨笨：

小期的文章非常有趣，很好读，是投机市场入门者的好老师。

网友 k13：

做了这么久投机，从小期这儿学到的实用东西最多。

网友 过客二：

过客二完全同意小期的观点，有过失败经历的交易员胜过十个没有失败过的交易员！小期的文章更多讲述失败，这点很好！

网友 usbx：

希望小期以后做个小期学习杂志，把你写的这方面的文章编辑一下，或者以书的形式出版，我一定买第一本，呵呵！

网友 阿马：

小期，你好。我正在学习、体会你的 15 分钟系统测试。我看过不少期货的书籍，还有不少的体验、体会、感悟等，但真正能把自己的交易体系公开的，你还是我见到的第一个。向你致敬，你一定会成功的。

目 录

第一章 技术分析导论	1
一、技术分析的三大要点	1
二、技术分析相比基本分析的主要优势	3
三、学习和应用技术分析要点	4
四、技术分析的误区	5
第二章 基本技术分析理论精要	7
一、道氏理论精要	7
二、趋势理论精要	10
三、支撑和阻力	19
四、趋势线	26
五、通道线	32
六、百分比回撤	37
七、价格缺口	38
八、岛形反转	40
九、扇形原理	42
十、速度阻力线	44
第三章 价格形态理论精要	47
一、头肩形态	47
二、三角形形态	55
三、矩形形态	59

四、三重形态	63
五、双重形态	64
六、碟形形态	70
七、长钉形态	72
八、扩张形态	74
九、旗形形态	75
十、楔形形态	77
第四章 交易量分析精要	81
一、成交量	81
二、持仓量	87
三、能量潮	89
第五章 技术指标分析精要	91
一、移动平均线的秘密	91
二、不是秘密的秘密：周规则	107
三、布林线	108
四、动量	110
五、顺势指标	111
六、相对强弱指标	112
七、随机震荡指标	114
八、移动平均线异同指标	116
第六章 阴阳线理论精要	121
一、阴阳线的绘制方法	121
二、长阳线与长阴线	122
三、结合线形	124
四、纺锤线	126
五、十字线	128
六、影线	129
七、高浪线	130

	3
八、锤子与上吊·····	131
九、流星·····	134
十、乌云罩顶与多头贯穿·····	135
十一、多头吞噬与空头吞噬·····	137
十二、晨星与夜星·····	139
第七章 OX图精要 ·····	143
一、OX图的绘制方法·····	143
二、OX图的基本买卖信号·····	144
三、OX图中的价格形态及趋势线·····	146
四、OX图的测量技巧·····	147
第八章 混沌操作法精要 ·····	149
一、鳄鱼线·····	149
二、分形·····	151
三、动量震荡指标·····	153
四、加速指标·····	156
五、区域·····	159
六、平衡线·····	162
第九章 艾略特波浪理论精要 ·····	167
一、基本原理·····	167
二、锯齿形调整浪·····	169
三、平台形调整浪·····	171
四、三角形调整浪·····	173
五、交替规则·····	175
六、价格通道·····	176
七、斐波纳奇数列·····	177
第十章 投机经验谈 ·····	181
一、论顺势而为·····	181
二、论亏损·····	183

三、论系统交易.....	184
四、论空仓.....	186
五、从小到大的交易.....	189
六、敢于认错.....	191
七、穆里尼奥给我的投机启示.....	192
八、别和市场耍情绪.....	196
九、通过知识获得成功.....	197
十、投机者应该有自己的观点.....	198
十一、2004 年小期交易白皮书	200
十二、不要事先预订你的盈利.....	203
十三、假想投机生涯的五个浪.....	204
十四、为什么要选择经典.....	207
十五、浅谈分析、卖出、亏损、运气.....	208
十六、交易到底有多难呢？	209
附录一 小期均线自动化交易系统豆粕操作记录.....	211
附录二 指标源码.....	247
后记.....	252

第一章 技术分析导论

分析是市场投机活动不可或缺的一个部分。金融市场分析包括基本面、政策面、市场面、技术面等方面。基本面、政策面、市场面是市场分析的重要内容，本书绝不贬低这些分析的重要性。但是，比较而言，技术分析更直接、更有用，是进行金融投机的基础。基本面、政策面、市场面上的多空因素只有在技术面得到认可，才能对市场的运行产生影响。脱离技术面来孤立地研究基本面与政策面、市场面，往往与市场南辕北辙。反之，孤立地研究技术面而忽略基本面，曾经为不少技术派人士所推崇，且不乏成功先例。

我认为，技术分析是金融市场投机分析的精髓。

技术分析以“市场运动”本身为研究对象，通过对过去价格、交易量的观察来判断未来市场将会发生何种方向、何种大小的波动。可以说，当今所有获利的交易员没有一个不使用技术分析。

一、技术分析的三大要点

(一) 市场运动包含一切信息

这句话绝对正确！市场运动代表的是所有投资者对当前市场的态度和看

法，也正是这些不同的观点促成了市场运动。无论基本面如何，如果人们不对其产生反应，并有所行动，那么基本面就毫无价值。对价格波动真正起作用的，是大众群体或强势个体对该事件产生的反应及行为，而不是事件本身。最终，这一切都会反应在市场运动之中。显然，谁都可以编造一个谎言勾勒市场美好的前景，但只有实实在在的钱才能使市场运动。

记住，对价格波动真正起作用的，是大众群体或强势个体对该事件产生的反应及行为，而不是事件本身。2005年3月底，国务院批准证监会启动股权分置改革试点，可以说是中国证券市场的重大利好，但是这个利好并不为市场所反应，利好出台后一个月，上证指数大跌10%多，从1158点跌落1000点。

股权分置改革是中国证券市场的必由之路，我们并不能因股指的下跌而否定改革。但是，我们也不能认为，这个政策大利好就会促进A股市场的大涨。只有市场参与者多数或强势个体认为这个政策会促进市场由弱转强时，它才能对市场发挥其利好效应。

（二）价格具有趋势性质

技术分析中有相当一部分方法是跟随趋势的。按照物理学的观点，运动中的趋势一旦形成更可能持续而不是反转。这符合人类看待问题的习惯，实际上市场运动也的确存在趋势，并且顺应趋势也是交易的一个核心内容。

趋势理论是技术分析的精要。

（三）历史会重现

技术分析的本质是对人类心理的研究，这也就不难解释一百年前的图形为何至今仍旧适用了。图形收集了投资者的希望和恐惧，而这一切过去如此，将来几乎也会如此，因为人类的心理从来不曾改变。拜伦在《恰尔德·哈罗德游记》中揭露了一个人类历史的秘密：“人类所有的故事都表明同一个主题，那就是过去的再现；首先是自由和荣誉；而这些消失后，财富、罪恶、腐败和野

蜜终于降临。历史虽然无边无际，内容却如出一辙。”

二、技术分析相比基本分析的主要优势

（一）选择时机

因为基本分析主要研究导致市场涨跌的供求环境 and 经济力量，所以它并不直接面对图表，也无法捕捉具体的入场点。而期货和外汇市场采取的是高杠杆的保证金制度，如果没有好的入场点，即使看对了方向也很可能破产。就这一点而言，技术分析有着基本分析无法比拟的优势。

（二）应用简便

基本分析必须拥有大量的基本资料，精通不同行业的专业知识，信息渠道畅通。个人投机客通常是不可能具备这些条件的。但技术分析只要有一台电脑，有一个行情分析软件就可以了。技术分析的简便性是基本分析无可比拟的。

随着国内外市场的开放，投机客同时在多个市场进行投机成为可能，包括期货、股票、外汇等不同类型的市场，以及不同国家的市场。由于基本分析必须面对大量的数据和精通不同市场相关领域的知识，所以基本分析很难同时应付多个市场。技术分析的原理则适用于所有市场，图表也较易取得。技术分析的这种优势能帮助投机者在一个市场处于平静时期时，迅速投身另外一个活跃的市场获取利润。

（三）反应准确

实战中，消息面等基本面因素往往有较大的局限性，使投机客对行情的判断出现偏差甚至错误，只有结合市场技术面才能准确地把握市场走势。2005年4月23日晚上，国家计划发展改革委员会宣布汽油价格每吨下调150元，很明显对国内燃料油期货属利空，但24日及以后国内燃料油期货不跌反而大幅上涨。5月24日～6月3日，7月燃料油合约从每吨2517元上涨到2860元，出现了短线多头的翻番行情。过于重视基本面（包括政策面与消息面）而不重视技术分析的人是不可能抓住这次大行情的。

三、学习和应用技术分析要点

（一）学习经典方法

经典是人类智慧的结晶，它们经过了多年的考验，被证明是正确有效的，因此，对于经典方法只需要考虑如何使用它即可。

中国股市诞生10多年来，国内不少专业人士与实战高手致力于投机技术及分析软件的研究，应该说成绩是主要的，但鱼龙混杂，骗人害人的东西不少。要提醒投机者的是，不要迷信所谓的战无不胜的技术分析方法，以及那些粗制滥造的、在市场上兜售的分析软件及指标公式，其中不少是误导投机的。

本书的写作目的就是要倡导学习经典之风，满足投机者学习经典理论与方法的需要。

(二) 学习适合自己的分析方法

技术分析方法成百上千，每种方法都有它的优点，但并不是每种方法都要使用，或者说都适合投机者本人。如果投机者喜欢短线交易就应该选择敏感的指标，而长线投机者就应该选择胜率高却比较迟钝的指标。

本书第二章至第六章是立志技术分析的投机者必须掌握的，第七章与第九章有兴趣的投机者也可花较少的时间了解书中的内容。第二章至第六章的主要内容包括基本技术理论、价格形态理论、交易量分析理论、技术指标分析理论、阴阳线理论，本人认为其中的趋势线、支撑与阻力、阴阳线、移动平均线等的实战价值相对更大。但技术分析理论是一个不可分割的整体，学习 OX 图、波浪理论更有助于掌握趋势线、支撑与阻力、阴阳线及形态等理论，因此投机者对其他内容也要有所了解，只有这样才能提升自身素质及研判能力。

(三) 与市场的配合程度

不同的市场有不同的分析方法，不同的市场状态也有不同的应对策略。投机者应该在进入市场之前多进行试验，总结出一套与当前市场配合程度最高的分析方法。

四、技术分析的误区

技术分析是帮助投机者推断未来市场发展方向和幅度的得力助手，但并不代表技术分析就百分之百正确。技术分析给出的只是未来市场某种情况将会发生的概率，比如价格在五日均线以上，就可以推断出当前市场处于强势，未来更倾向于上涨，可谁也不能保证市场就一定上涨。技术分析必须灵活运用，比

如投机者根据上升趋势线的支撑买入，而随后价格跌破了上升趋势线，这并非说技术分析有错误，因为趋势终归有结束的一天，那么趋势线也早晚有被跌破的一天，相反，跌破趋势线正是一个趋势有可能反转的信号。有许多业余投资者认为技术分析不适用于中国市场，说中国市场是政策市场和被机构严重操纵的市场。这种看法是错误的，因为技术分析针对的是市场运动本身，所以无论政策或机构有任何动作，最终都会反映在市场运动之中。

第二章 基本技术分析理论精要

一、道氏理论精要

道氏理论是技术分析的鼻祖，它最早提出价格波动只是价格的独特行为，而不是基本分析所依赖的商业数据。虽然短线交易的发展使得道氏理论被越来越多的投资者忽视，但您重新温习一遍道氏理论的要点，会惊讶地发现，在一百年前诞生的它，如今仍然是判断大势最好的工具。

1. 平均指数包含一切。

2. 市场有三种趋势。

(1) 主要趋势：一年甚至几年。

(2) 次要趋势：三个星期到三个月，调整位通常为先前趋势运动的 $1/3 \sim 2/3$ ，最常见的为 50%。

(3) 小趋势：不到三个星期，细微波动。

3. 主要趋势分为三个阶段。

(1) 收集阶段：经过一轮大的下跌，市场“利空”消息不断，价格开始企稳，机敏的投资者开始买入。

(2) 公众参与阶段：价格加速上扬，消息开始转好，大多数技术型趋势追随者开始参与。

(3) 派发阶段：所有报刊开始刊登看涨故事时，所有人投身市场，机敏的投资者开始卖出。

4. 各种相关平均指数的走势必须相互验证（如上证指数和深证成指）。

5. 成交量必须印证趋势。

(1) 上升趋势中，成交量伴随上涨而增加、下跌而减少。

(2) 下降趋势中，成交量随下跌而增加、上涨而减少。

6. 趋势在给出明确的反转信号之前被假定一直有效。

道氏理论给出了两种明确的反转信号：

(1) 失效摆动：高点 C 挑战高点 A 失败，随后市场跌破低点 B，构成了在点 S 处的“卖出信号”（如图 1、图 2）。

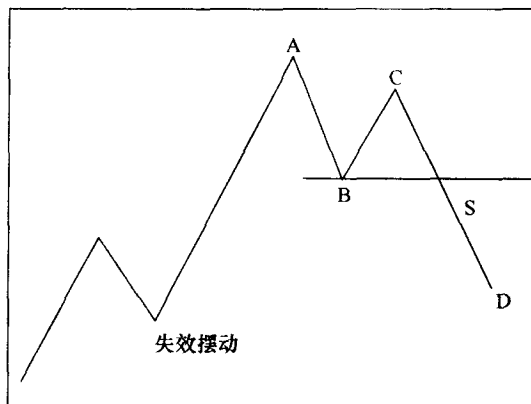


图 1

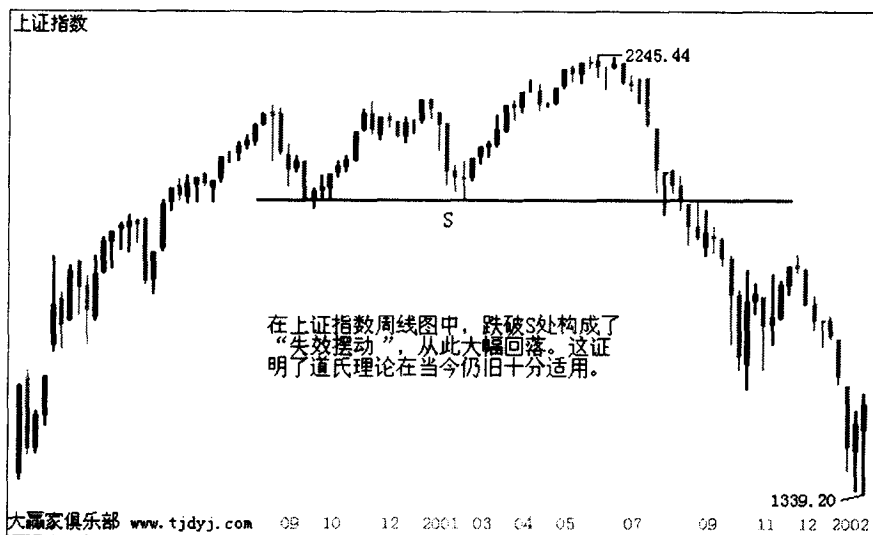


图 2

(2) 非失效摆动：高点 C 突破高点 A，随后市场跌破低点 B 构成 S1 处的第一个“卖出信号”，接着市场反弹到高点 E，最后跌破低点 D 构成 S2 处的第二个“卖出信号”（如图 3、图 4）。

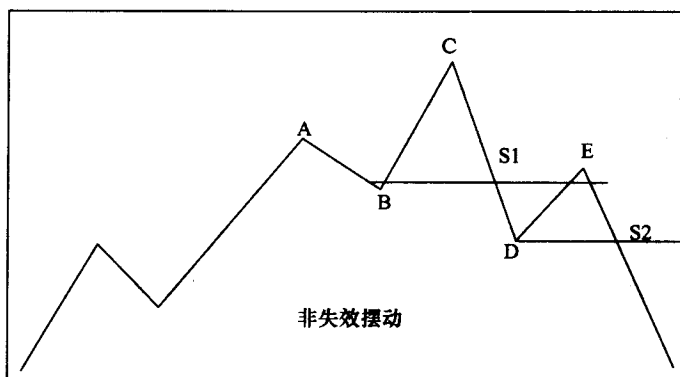


图 3

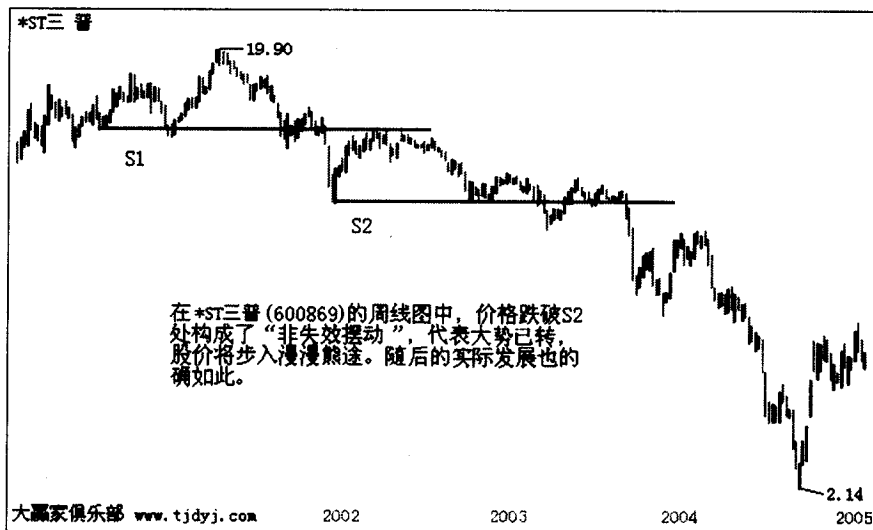


图 4

注：失效摆动和非失效摆动在底部时同样有用。

二、趋势理论精要

趋势理论是技术分析的精髓。不论股票、期货、外汇，准确把握了市场的运行方向，顺势而为，就能战无不胜。

那么，怎样才能判别市场目前的趋势呢？这个看似简单的问题难倒了不少“专家”。我在这里要说一个简单的判别趋势的方法：价格运动由一系列波动组成，这些波动有时会朝一个方向发展，并产生明显的波峰和波谷，正是这些波峰和波谷构成了趋势。

（一）趋势的三种方向（如图 5）

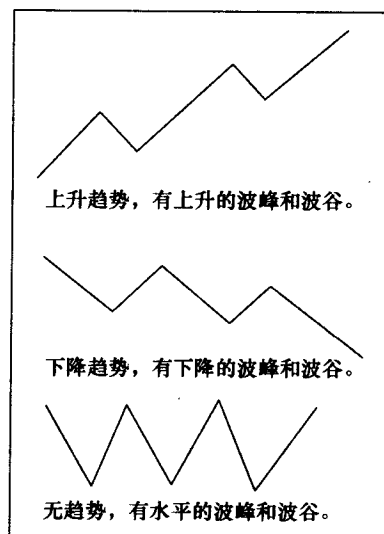


图 5

1. 一系列相继上升的波峰和波谷为上升趋势（见图 6）。
2. 一系列相继下降的波峰和波谷为下降趋势（见图 7）。

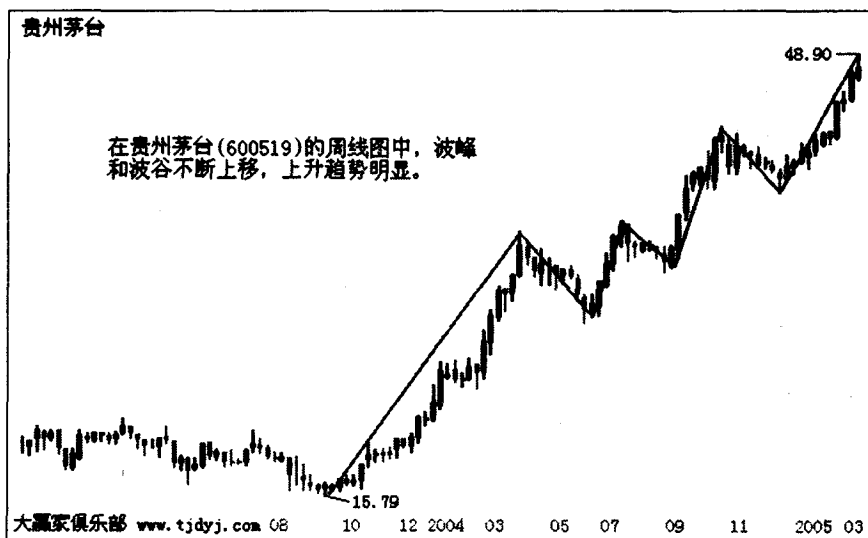


图 6

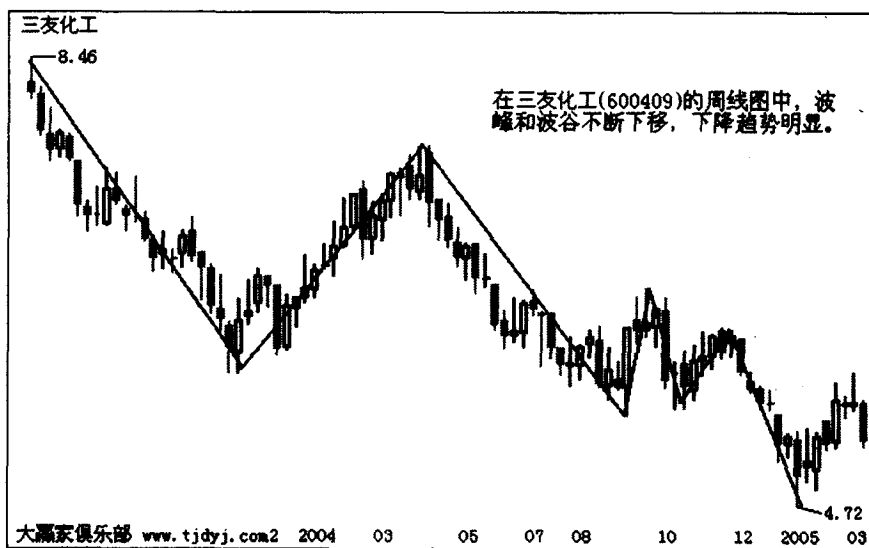


图 7

3. 一系列水平的波峰和波谷为无趋势（见图 8）。



图 8

（二）趋势的级别

趋势按时间长短、波动大小可分为不同级别的主要趋势、中级趋势、短期趋势（见图 9），任何一个趋势都成为一个更大趋势的组成部分。交易员顺势交易时应从大到小进行考虑，如应先分析月线，然后分析周线，再看日线，这样才能看对大方向（主要趋势）。结合本书第八章《艾略特波浪理论精要》的学习，有助于对趋势级别的理解与判断。

只有看清楚了趋势的级别，才能较好地把握趋势的性质。看似同样的上升趋势就有可能是主升趋势或反弹趋势，看似同样的下跌趋势就有可能是主跌趋势或回头趋势。主升趋势与反弹趋势是性质完全不同的，主跌趋势与回头趋势性质也是完全不同的。主升趋势应该大胆做多，而反弹趋势只能在反弹到位后出局或逢高做空；主跌趋势可以大胆放空，而回头趋势则应在回头到位后进场做多。

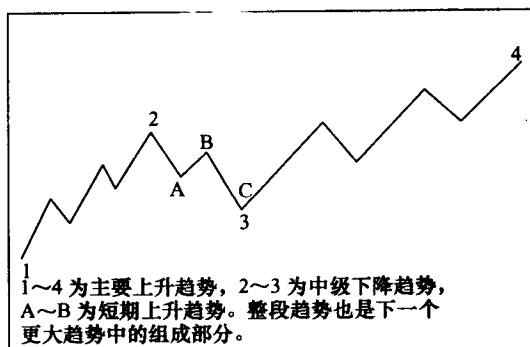


图 9

趋势是制定一份交易计划时必须考虑的。我的交易记录告诉我，让我获取利润的往往是那些顺应趋势的头寸。当您决定进行一笔交易之前请务必看清当前的趋势是否支持您的交易方向。利弗莫尔（20 世纪最具传奇色彩的投机客）曾说：“在我的交易生涯里只有一个盟友，那就是趋势，它比任何人的力量都强大。”这足以表明趋势的重要性。

（三）趋势的力度与时空比例关系

前面已经提到上升趋势有主升趋势与反弹趋势之分，下跌趋势有主跌趋势与回头趋势之分。那么，能不能更直观地判断主升趋势与反弹趋势，主跌趋势与回头趋势呢？小期在长期的股票期货实战中，发现根据趋势的力度与时空比例关系也可以判断趋势的性质。

同是上涨的股票，有的上涨很有力，有的上涨软弱无力，那么，走的软弱无力的就是反弹。同是下跌的股票，有的下跌很厉害，有的下跌力度很小，那么，下跌力度小的就是回头。趋势的力度决定趋势的性质，没有力度的上升与下跌大多是对原有趋势的修正（见图 10）：左侧曲线前后两波上涨的力度大，中间下跌的时间长、幅度小，这种下跌即是对上涨趋势的修正，也就是回头；右侧曲线前后两波下跌的力度大，中间的上涨力度小，即是对前一波下跌的修正，也就是反弹。

记住：向上爬的股票没有牛股。

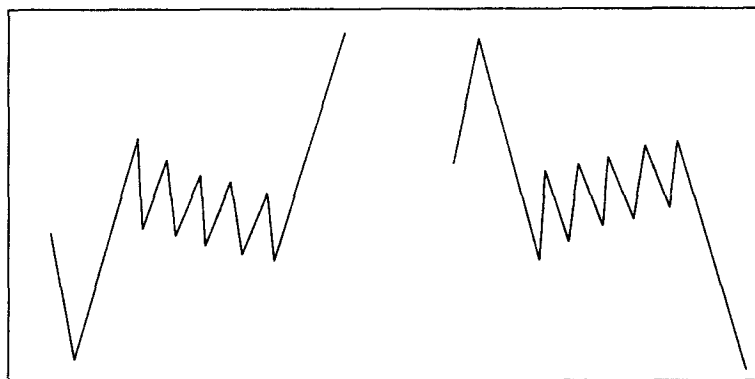


图 10

在这里，我还要向朋友们介绍一个判断上升趋势与反弹趋势的小经验（见图 11）。

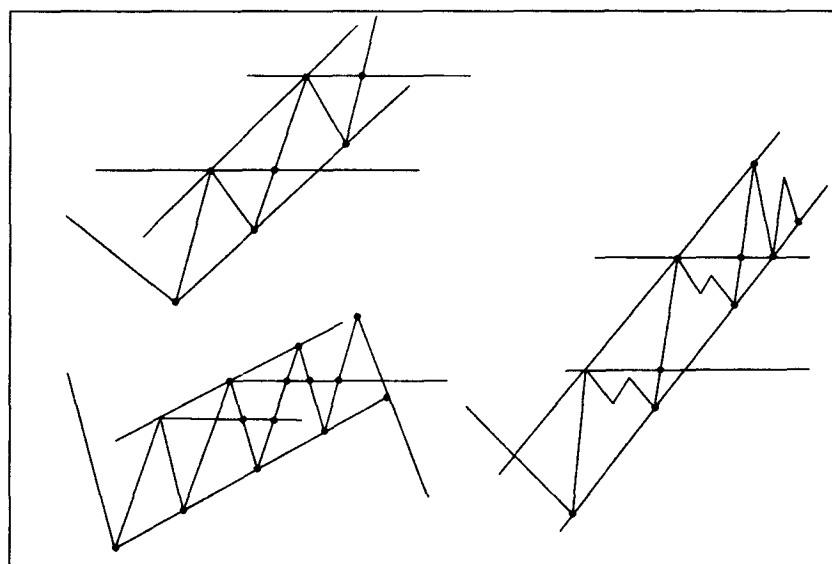


图 11

上升趋势回头一般不会跌破通过前一高点所做的水平支撑线，反弹趋势回落的低点往往跌破通过前一高点所作水平支撑线。实战中，介入主升趋势个股不必等到股价回头到前期高点，那样往往会错过机会，同时破前高介入是短线高手常用的操作手法。如图 11 所示，左上图和右图股价每次回落都不会跌落通过前期高点所做的水平线，显然是在主升趋势中，右边的图片最后一次股价回落到了通过前期高点所做的水平线，说明股价将有可能改变运行的趋势，实战介入已经不妥。左下图股价每次回落都跌破了通过前次高点所做的水平线，可以判断是反弹趋势，反弹趋势切不可采用破前高买入的方法，因为股价往往一创新高即到顶。在 2001 年 6 月到 2005 年 6 月 A 股市场的历次反弹行情中，有的投机者错误采用创新高买进股票的方法，大多买在股票的最高点，没有及时止损的，全部套牢。反弹行情中，创新高往往是卖出的最佳时机。

根据股价运行时间与空间的比例关系，也能较好地判断趋势的性质(见图 12)。

一般情况下，主流趋势运行时间短、空间大，调整趋势运行时间长、空间小。

如图 12 所示，横坐标为股价运行时间，纵坐标为股价运行空间，可以看出不论上涨与下跌，主流趋势运行时间短而股价涨跌空间大，调整趋势股价运行时间长而股价涨跌空间小。

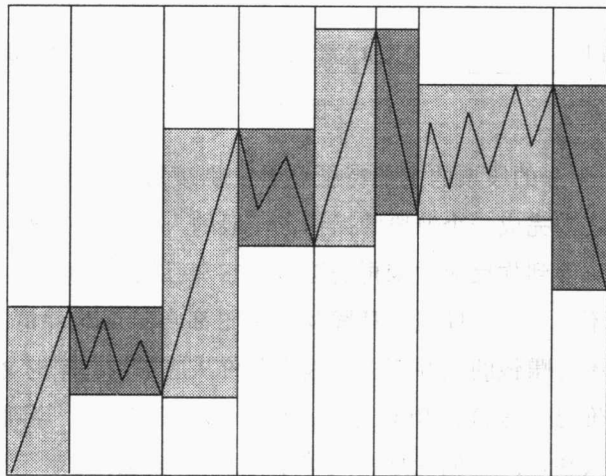


图 12

(四) 趋势的形态特征

实战中判断股价的趋势并不像书上写得那么简单。找出趋势的各种不同特征，根据不同的特征应对复杂的股价走势，是很有益的。同样是上升趋势，我把它分成三种不同的模式：45度角的上涨、90度角的上涨、加速度上涨。

国内A股较多的是呈90度角的上涨，是典型的牛短熊长的特征，其次是加速度上涨，很少有45度角匀速上涨的（见图13）。

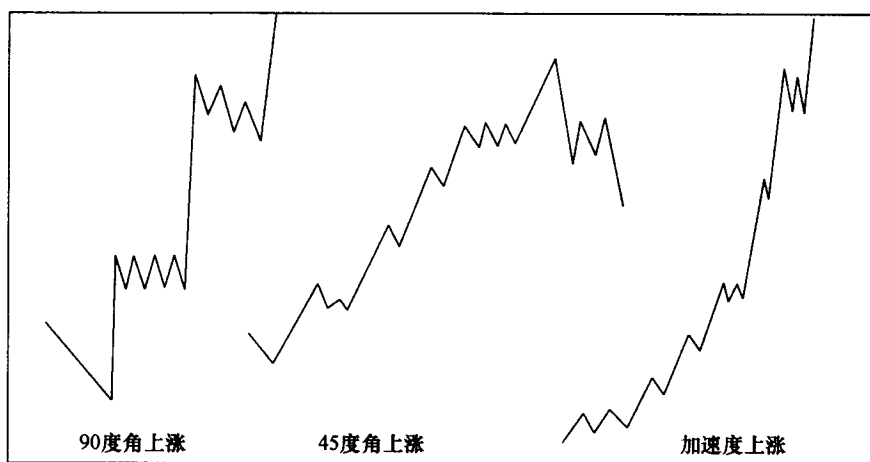


图 13

呈90度角上涨的股票的主要特征就是上涨凌厉，几乎是直线上升，在两三天或一两周之内完成一个波段的操作，一般的人没反应过来，一个阶段的行情就已经走完。等到你反应过来再去追时，它却已经进入调整，而且调整的时间相当漫长，不论月线、周线、日线及分时图都常出现这种情况。行情走完，涨幅不小，但参与赚钱的人并不多。因为股价从底部刚起来时并无特征，等到你反应过来股价已经很高，稍有迟疑，股价又冲了上去，等到你忍不住追进去，股价即进入整理，一调就是十天半个月甚至半年，你耐不住煎熬出来了，他又一根直线拉上去，一波行情又出现了（见图14、图15）。上海梅林1999

年月线上出现一根大阳线后调整半年，然后又出现两根大阳线。*ST 天纺 2004 年 8 月下探 2.72 元后，以连续涨停的走势快速拉高，在高位经过 13 天的整理，又以 90 度角向上拉升。

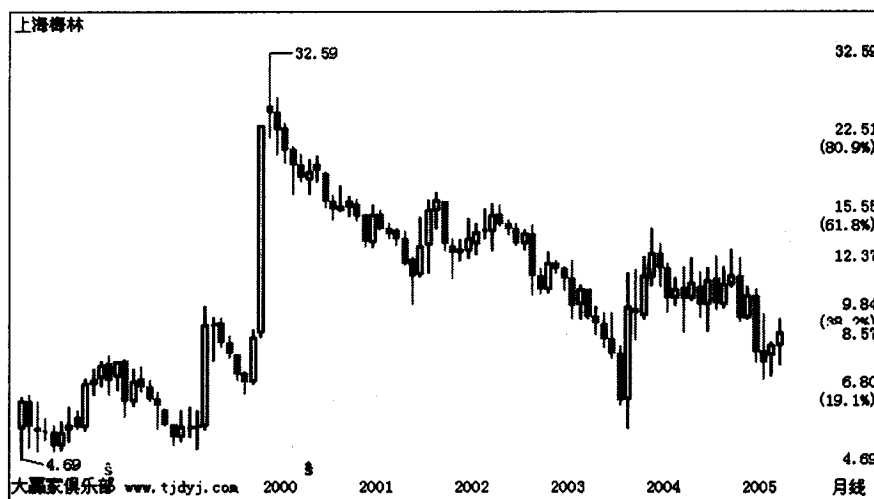


图 14

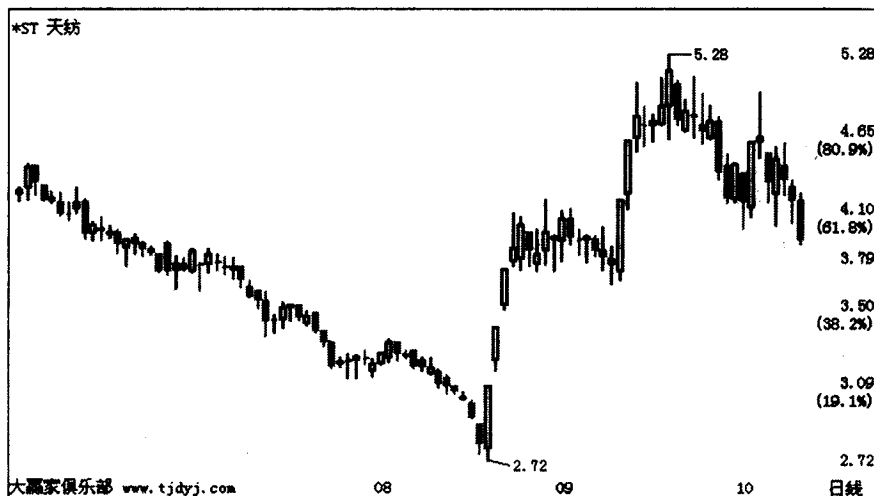


图 15

A股市场大多数个股的走势是牛短熊长，即上涨凌厉时间短，而下跌时间却相当长。投机者认识与把握这个特征，就可以丢掉所谓“长线投资”的幻想，自觉树立正确的投机操作理念。坚持长时间的空仓等待，只出击中短线快速拉升个股。如图 16，中关村上涨一个月后连续下跌了 64 个月（截至 2005 年 6 月）。

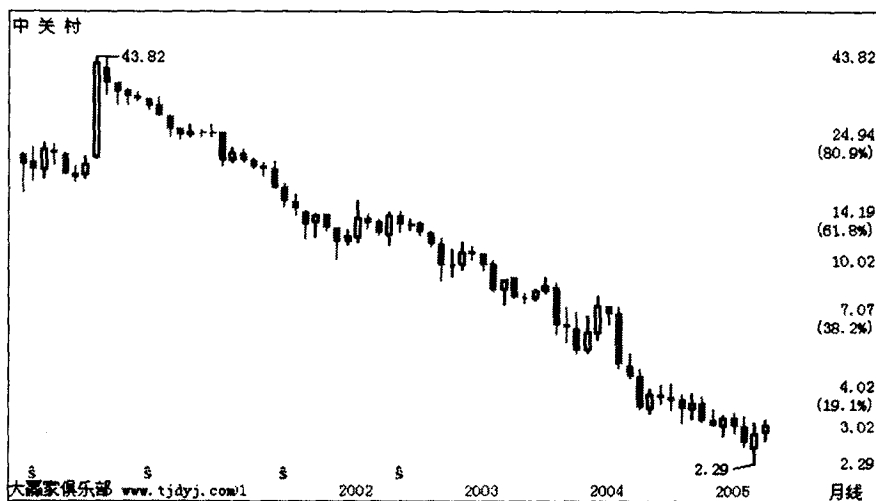


图 16

多数大牛股以加速度方式上涨。主要特征是开始上涨速度很慢，然后不断加快，临近高位的时候加速上涨，到最后进入疯狂阶段。这种股票开始上涨时很不引人注目，大多数人都把它当反弹看待。也有的认为涨得已经太多，需要回头，事实上这样的股票每次回头都较浅，在你还没有买到的时候又开始上涨。这种走势的角度变化一般是 20 - 30 - 45 - 90 度变化，最后多数以涨停为标志见顶。长安汽车 2002 ~ 2003 年就是走的这种模式（见图 17）。

45 度角上涨是较稳健上涨的模式，欧美市场这种图形最多，国内 A 股市场非常之少，只是反弹行情中有这种走势出现。

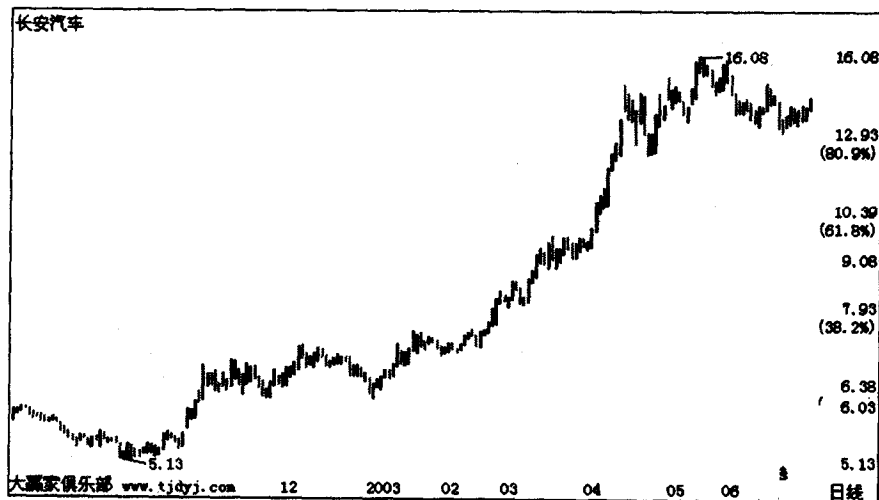


图 17

三、支撑和阻力

支撑和阻力是最具价值的交易指标，100 个成功的交易员中有一半人就只看这一个指标。众多被证实有效的交易系统也是建立在支撑和阻力的基础之上的。支撑和阻力为何如此神奇？前面我们已经说过趋势，知道趋势由一系列的波峰和波谷组成，在这里，波峰就是阻力而波谷便是支撑。一个趋势如果要延续就必须突破（跌破）前一个阻力（支撑），这个不容辩驳的事实使得支撑和阻力成为每一个交易员最注重的技术分析方法。

（一）支撑和阻力理论的要点

1. 反作用的最低点为支撑，反作用的最高点为阻力。

2. 在上升趋势中，阻力代表上升趋势的停顿，并通常会被突破；在下降趋势中，支撑代表下降趋势的停顿，并通常会被突破。

3. 上升趋势需要持续，每个支撑位就必须高过前一个支撑位；下降趋势需要持续，每个阻力位就必须低于前一个阻力位（见图 18、图 19 和图 20）。

4. 上升趋势不能突破前一个阻力位或下降趋势不能击穿前一个支撑位，是趋势反转的第一个信号。

5. 上升趋势向下击穿支撑位或下降趋势向上突破阻力位，是趋势反转的第二个信号（见图 21、图 22 和图 23）。

6. 支撑和阻力一旦被有效穿越则产生角色互换（见图 24、图 25）。

7. 在支撑区和阻力区交易越久，成交量越活跃，该区域就越重要。

8. 传统的 10、20、50、100 等整数位往往会产生支撑或阻力，做多时应在整数以上下单，做空时应在整数以下下单，避免整数区域无法成交。

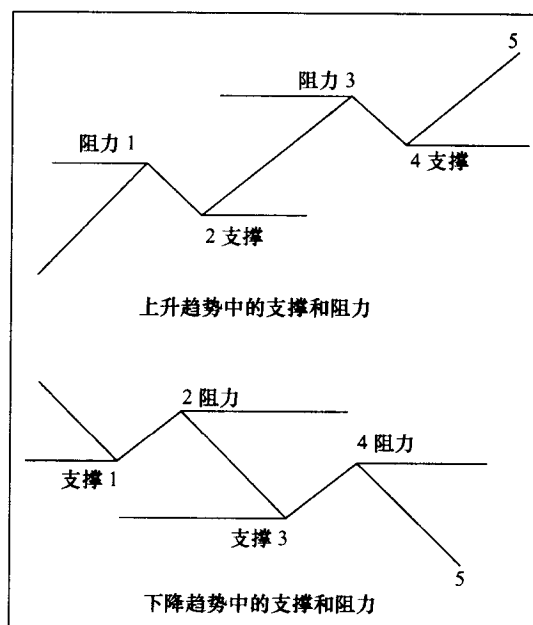


图 18

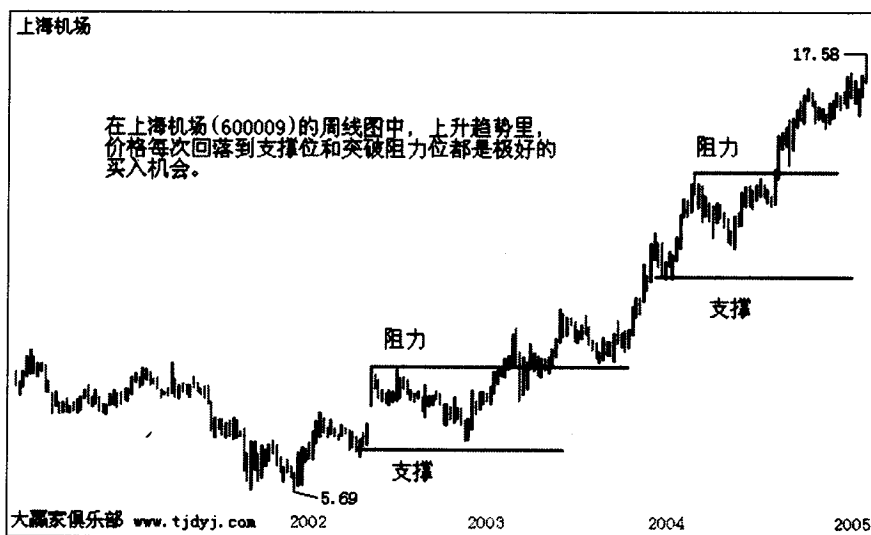


图 19

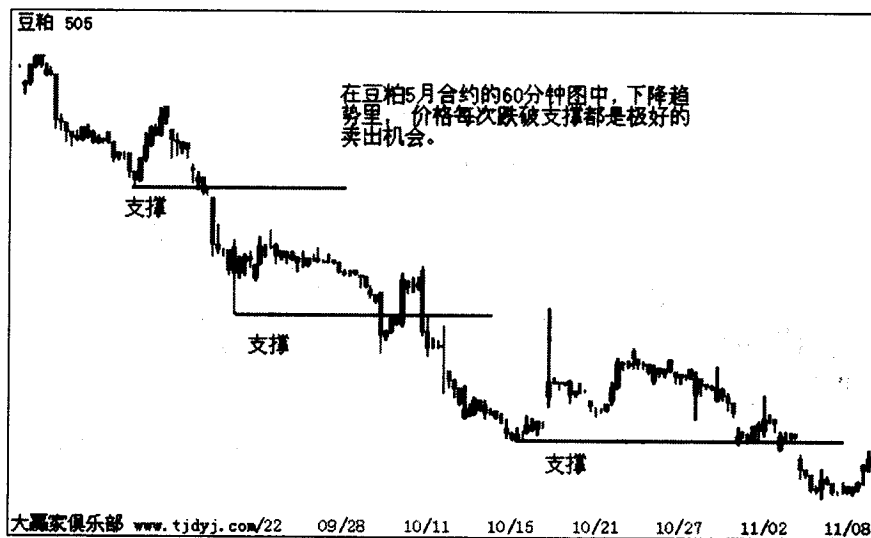


图 20

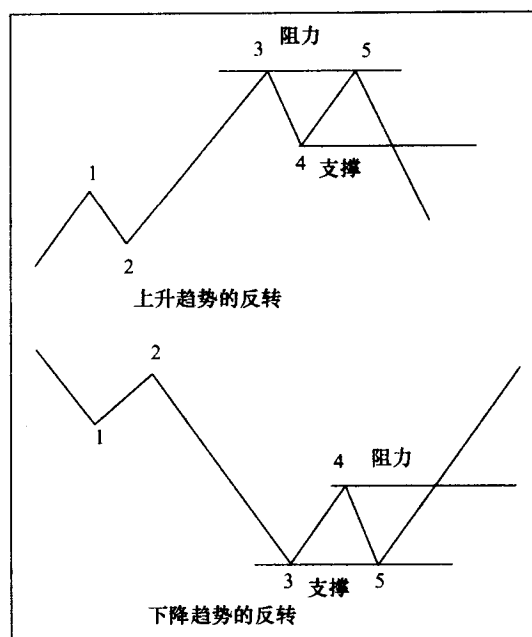


图 21



图 22



图 23

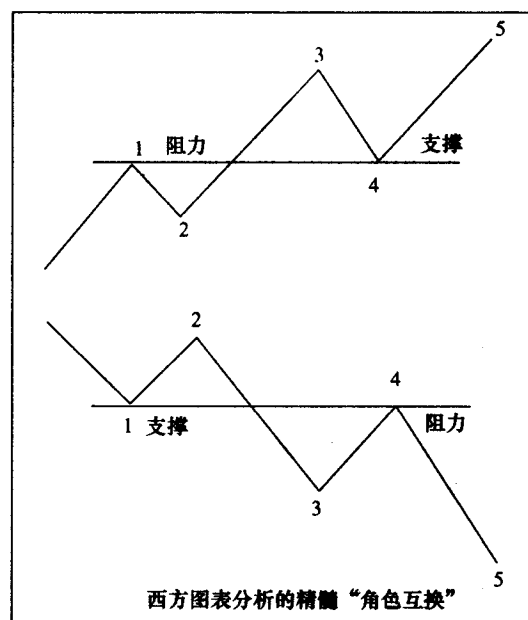


图 24

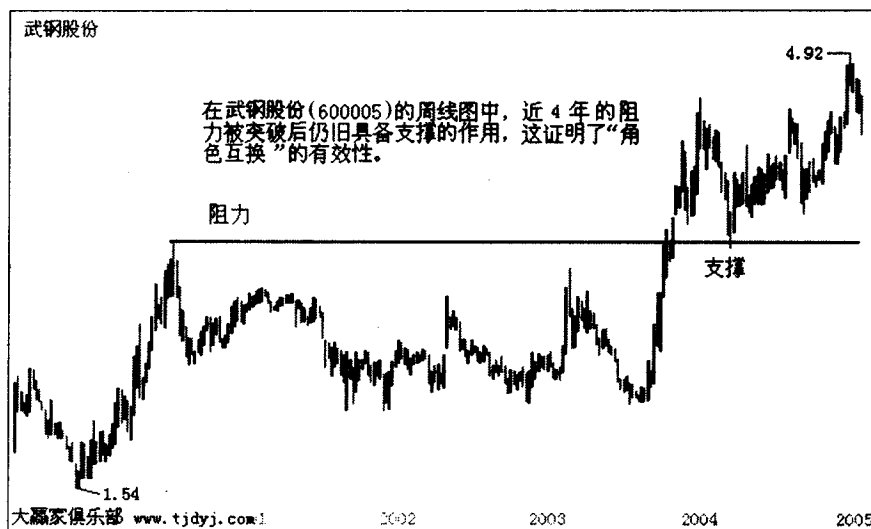


图 25

(二) 常见的支撑、阻力点

在本书以后的相关章节中将介绍常见的支撑阻力位的研判方法, 这里罗列几点主要的内容:

1. 前期的高点、低点。
2. 重要成交密集区所处的价位。
3. 重要百分比回撤位。
4. 价格缺口。
5. 大阳线大阴线的顶部、底部、半分位。
6. 十字星、上下影线等重要 K 线及多根 K 线特殊组合。

(三) 支撑和阻力的内在心理因素分析

市场中存在三类人——多头、空头、观望者。多头是手持多单的交易者,

空头是手持空单的交易者，观望者是还未入场的交易者。

价格在一个支撑区域波动一段时间后，开始向上运动，多头后悔当初买得太少，当价格回落到支撑区附近时他们将增加自己的头寸。空头则感觉自己站在了错误的一方，他们希望价格回落到支撑区附近，给自己一个不至于亏损太多的离场点，少数交易员会翻空做多，加入多方阵营。而部分获利了结的多头，会兴高采烈地再次在支撑区买进。至于那些开始未打定主意的人，也认识到价格开始攀升，决心要在下一个买进良机入场做多。所有人都希望价格回调，所有人都准备在回调后买进，那么这股强烈的买意便形成了牢固的支撑。

然而，如果价格由涨转跌，并跌破前一个支撑区，那么市场参与者的反应恰好相反。最初造就支撑区的是市场下方的买单，可现在，情况完全反了过来。支撑区被击穿，多头蒙受损失，为了不使损失扩大，多头纷纷平仓，少数交易员会翻多为空，而空头则采取更加积极的态度，观望者不想错过机会也会在曾经的支撑区参与放空，那么曾经造成支撑的一切因素全转为了阻力，一起给价格在上方加上了重重的挡板。

(四) 用支撑和阻力制定交易计划

当价格接近支撑时，如果您预期价格会在这里受到支撑恢复上涨，那么就可以考虑在支撑位做多，并将止损放在支撑位以下；如果您预期价格会跌破支撑位，那么就应该等待价格进一步的变化，在价格跌破支撑位时进场做空，并将止损放在支撑位以上。

当价格接近阻力时，如果您预期价格会在这里受到阻力恢复下跌，那么就可以考虑在阻力位做空，并将止损放在阻力位以上；如果您预期价格会突破阻力位，那么就应该等待价格进一步的变化，在价格突破阻力位时进场做多，并将止损放在阻力位以下。

需要注意的是，价格有时会在跌破（突破）支撑（阻力）后迅速朝反方向运动且幅度较大，这被称为破低反涨（破高反跌），是非常值得操作的做多（做空）信号，每当出现这种情况，我都会立即平掉即有头寸迅速反向操作，

如果价格再次回到支撑位（阻力位）以下（以上），我会止损出局并不再进行操作。

2005年4月中旬，豆粕8月合约有一个明显的支撑位，我当时预期价格会跌破支撑，于是准备在价格跌破支撑的时候进场做空，并将止损放在支撑位以上；如果价格在跌破支撑位后迅速拉回，我便决定实施第二个计划，凭空做多，并将止损放在支撑位以下。实际情况随着破低反涨的出现，价格开始了一轮爆发性的上涨（见图26）。

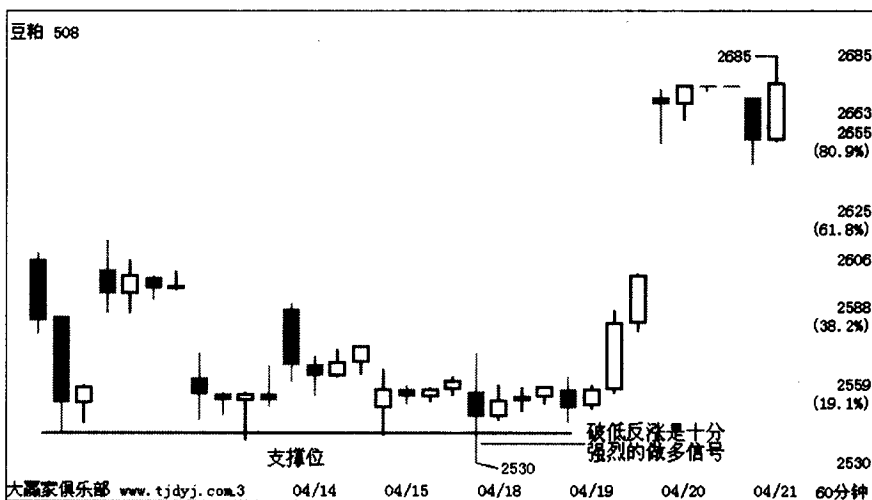


图 26

四、趋势线

投机市场技术派人士有句老话——“一把直尺打天下”，意思就是说只要能准确地画出价格运行的趋势线，就能在股票期货等投机市场战无不胜。可见

趋势线理论的重要性。

1. 上升趋势线是一条沿相继的反作用最低点向上绘制的直线（见图 27、图 28）。

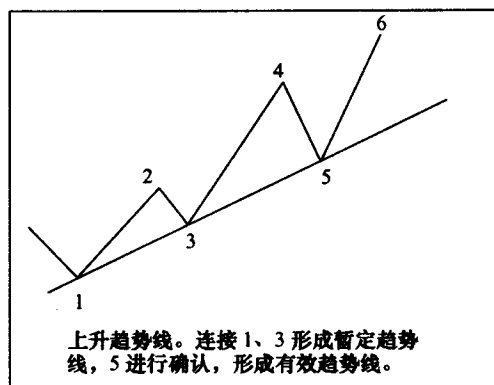


图 27



图 28

2. 下降趋势线是一条沿相继的反作用最高点向下绘制的直线（见图 29、图 30）。

3. 一条有效的趋势线必须由第三次触及该线并反弹进行确认。

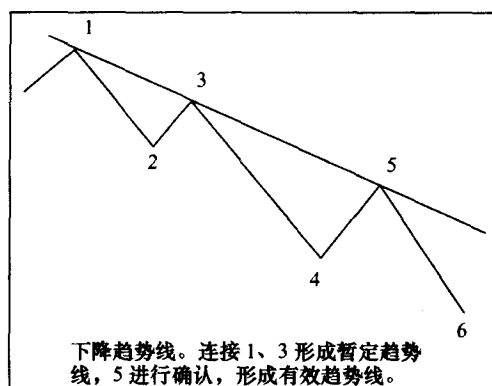


图 29



图 30

4. 一旦得出一条有效的趋势线，价格通常按趋势线呈现出的斜率和速率进行运动。

5. 价格对有效趋势线的突破是趋势可能反转的早期警告。

6. 为避免趋势线的假突破，可采用“过滤器”进行辅助。

(1) 价格“过滤器”：以价格跌破趋势线的幅度为标准，股票市场一般为3%，期货市场一般为1%。

(2) 时间“过滤器”：以价格跌破趋势线后停留在趋势线另一侧的时间为标准，一般采用“两天原则”。

7. 趋势线也会角色转换，并十分有效（见图31、图32）。

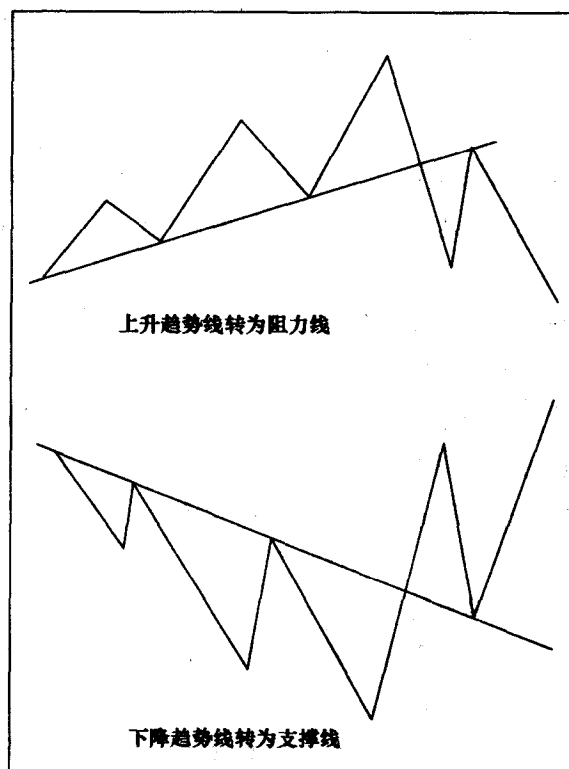


图 31

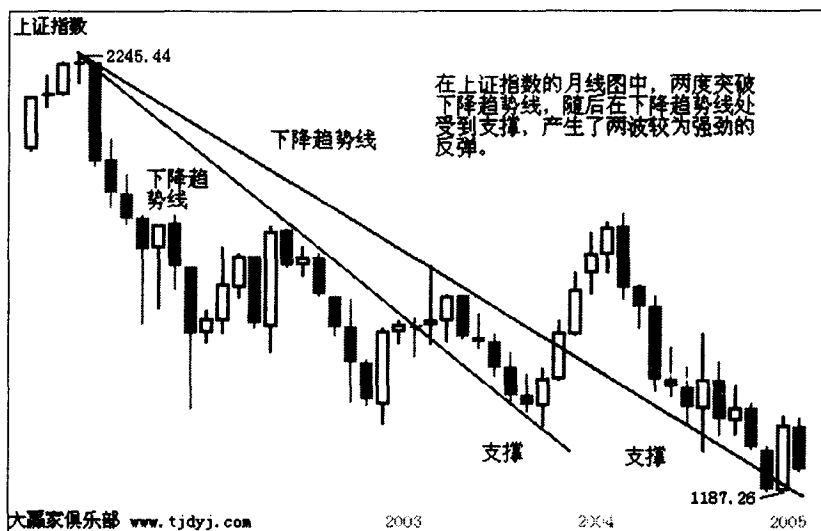


图 32

8. 一条有效趋势线被突破，价格离开趋势线的距离，通常与趋势反转以前价格在趋势线的初始点达到的竖直距离相等。

9. 用趋势线制定交易计划（见图 33）。

在实战中，确定价格突破下降趋势线后，可以进场做多。操作计划以股价重新折回趋势线以下设置止损。止赢的方法，一是找出下一条压力线，观察是否在下一条压力线受阻平仓。下一条压力线既可以是前期重要高点或重要低点引出的水平线，也可以是原来各个低点连接的支撑线的平行线。二是画出新的上升趋势线，以价格跌破新的上升趋势线平仓或反方向开仓。图 33 所示，股价突破压力线 a 后进场做多，止损是股价重新折回趋势线 a 以下，其上涨的第一目标位应该是最近的高点的水平线 c 即 1 点；2 点是支撑线 b 的平行线 e 与前期一个重要低点引出的水平线 d 的交叉点，股价反弹至此阻力十分强大，很可能就是其反弹的最终目标位。f 是较远的两个低点的支撑线，跌破后对价格的反压明显，也是一条重要的压力线，前期股价已经在 f 线受压，后市仍将对股价构成反压。

价格跌破上升趋势线，进场做空，如价格重回趋势线以上止损，如价格下

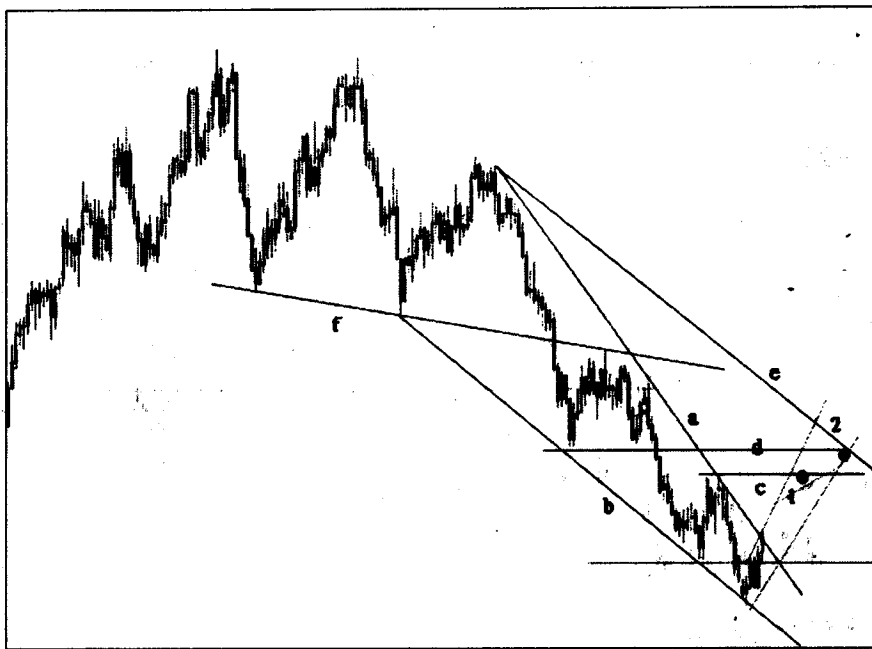


圖 33

跌，则找出下一条支撑线，观察是否在下一支撑线受到支撑决定是否平仓，或画出新的下跌趋势线，以价格突破新的下降趋势线平仓或反方向开仓。下一条支撑线可以是前期重要低点或重要高点引出的水平线，也可以是原来各个高点连接的压力线的平行线。

价格回调至上升趋势线时，进场做多，目标位为回调前的高点以上，当价格跌破趋势线时止损；价格反弹至下降趋势线时，进场做空，目标位为反弹前的低点以下，当价格突破趋势线时止损。

请仔细揣摩航天机电趋势线的画法与买卖点的把握（见图34）。

- (1) 圆点 1、4 突破下降压力线，是有依据的买点。
- (2) 圆点 2、8、9、10 价格跌破上升趋势线，是有依据的卖点。
- (3) 圆点 11、12、13，价格反弹至下降趋势线受阻，是有依据的卖点。
- (4) 圆点 3 跌破上升趋势线后，股价继续上涨，但受到原来的趋势线的反

压，是卖点。

(5) 圆点 5、6、7 在通道的上轨受阻，是卖点（请参考下节通道线）。

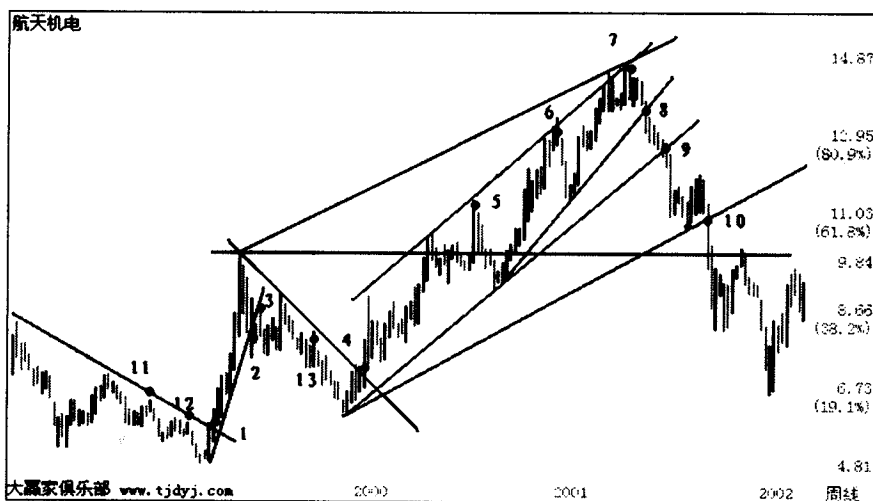


图 34

五、通道线

1. 在一轮上升（下降）趋势中，沿各个最低（高）点画出基本趋势线，然后从第一个显著高峰（谷底）引出一条线，平行于基本上升（下降）趋势线，这条线便是通道线，它与基本上升（下降）趋势线组成上升（下降）通道（见图 35）。

画平行线通道线的方法可以提前确立买卖点。图 35 上图，1、2、3 点出现后，投机者不必等到 5 点才进行操作，而在 4 点就可做卖出；下图则在 4 点可做买入。

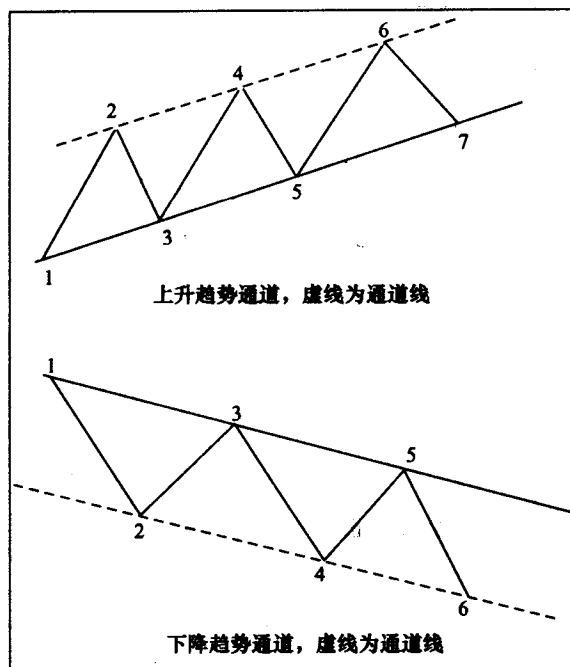


图 35

2. 价格在基本上升趋势线受支撑后，若能抵达通道线并折返，那么通道线就被确认有效，通道也很可能存在。

3. 价格突破通道线代表行情开始加速（见图 36、图 37）。

4. 通道被证实存在，如果价格无法抵达通道线，是基本趋势线即将被跌破的早期信号（见图 38、图 39）。

5. 一旦从现存的价格通道突破，市场通常就会运动一段与通道宽度相等的距离（见图 40、图 41）。

6. 通道线与趋势线一样，都是通过已知的高点或低点的连线预测价格未来的走势，但通道线不及趋势线重要和可靠。

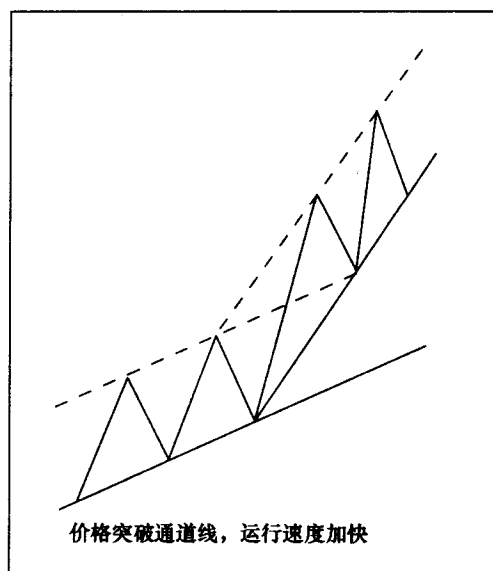


图 36

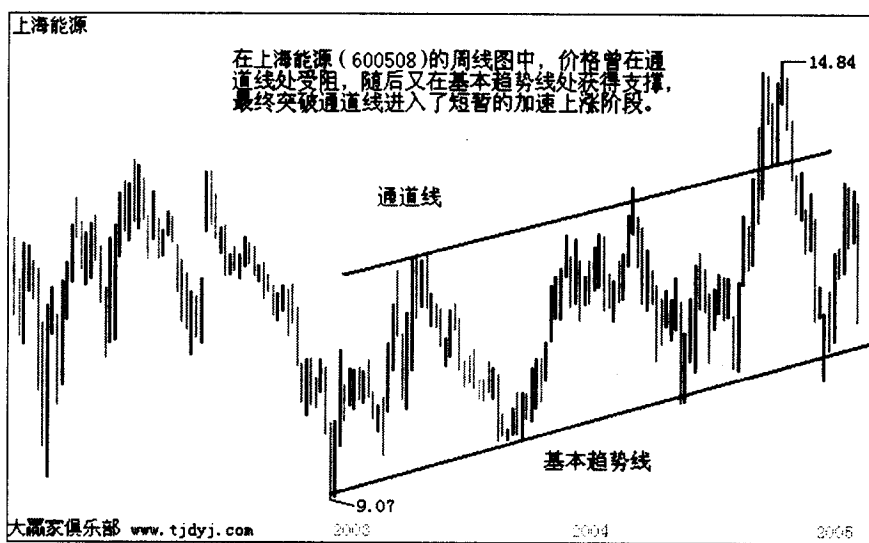


图 37

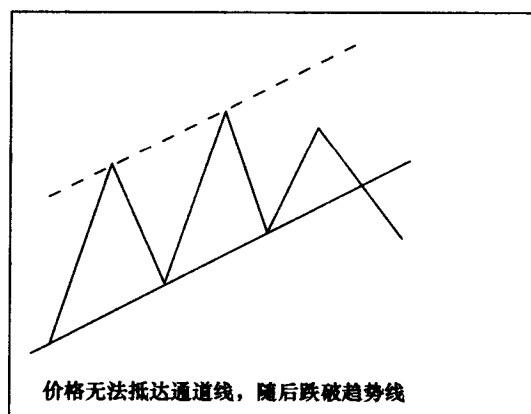


图 38



图 39

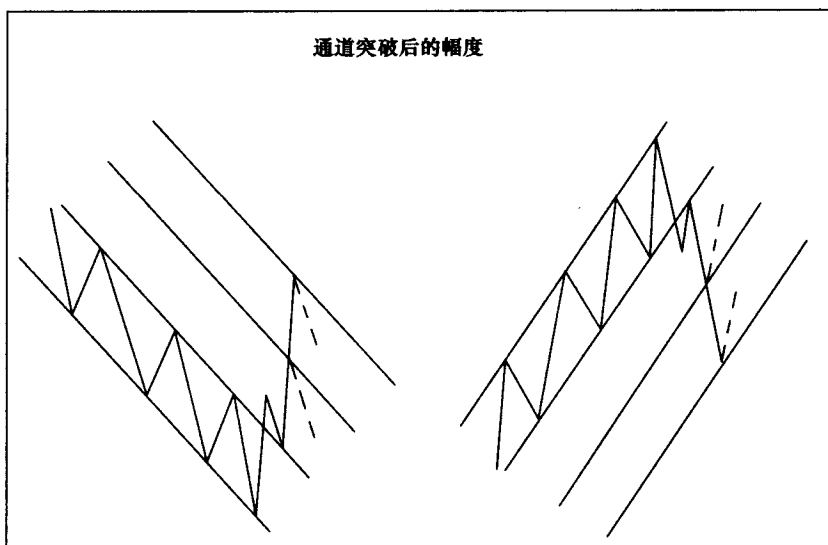


图 40

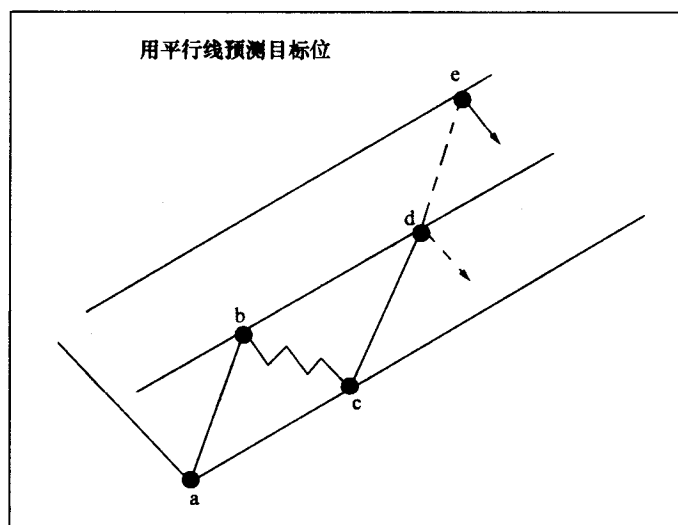


图 41

六、百分比回撤

1. 趋势如果要得到延续就必须进行调整，这些调整常在一些可以预测的百分比回撤中。

2. 最著名、最有效的百分比回撤为 50% 回撤，其次还有 1/3 (33%) 回撤和 2/3 (66%) 回撤（见图 42、图 43）。

3. 在强势的调整中，市场通常至少回撤掉前一个运动的 1/3。

4. 交易员可以把 33% ~ 50% 或 50% ~ 66% 的回撤区间作为买入机会的大框架。

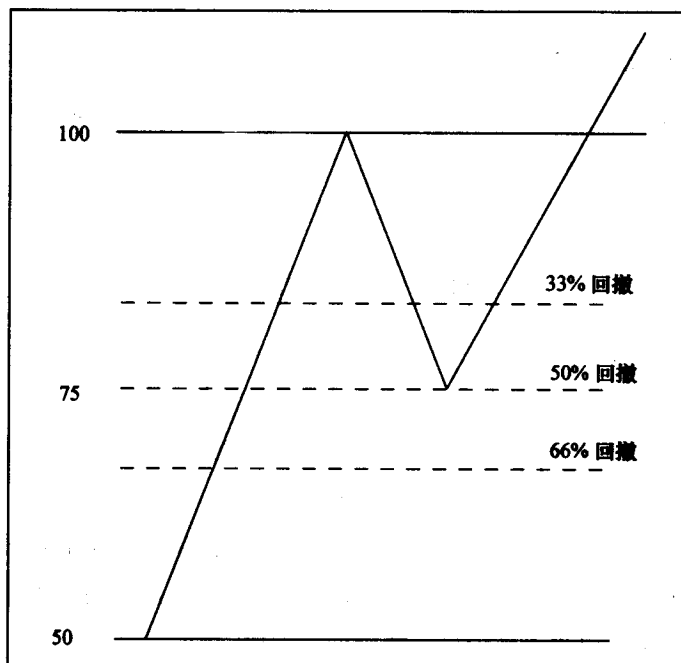


图 42

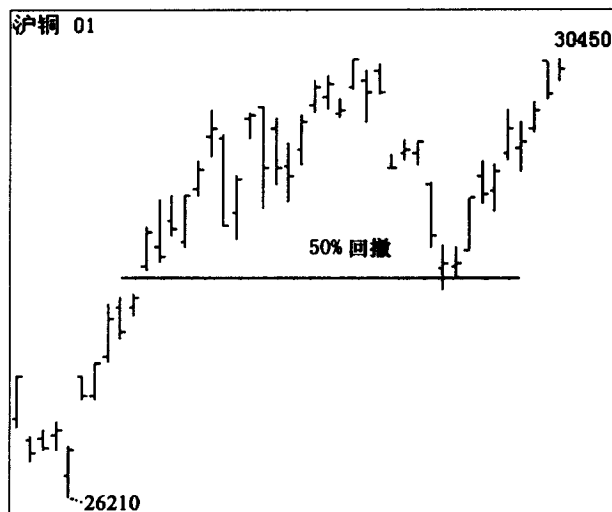


图 43

5. 超过 66% 的回撤很可能是趋势反转。
6. 其他比较著名的百分比回撤有波浪理论、菲波纳奇比率的 38%、62% 和江恩的趋势结构八等分 ($1/8$, $2/8$, $3/8$, ……)。

七、价格缺口

1. 价格缺口就是走势图上没有发生交易的空白区域。
2. 向上缺口代表市场坚挺的迹象，向下缺口代表市场疲软的迹象。
3. 缺口有三种类型（见图 44、图 45）：
 - (1) 突破缺口。通常出现在一个主要筑底形态之后，并伴随着巨大成交量。
 - (2) 逃逸缺口（测量缺口）。通常出现在趋势的中途，通过测量趋势从突破点至今的距离，预测未来价格可能延伸的距离。
 - (3) 竭尽缺口。通常出现在趋势的尽头，当突破缺口和逃逸缺口都被明确的分辨出后，更加可信。

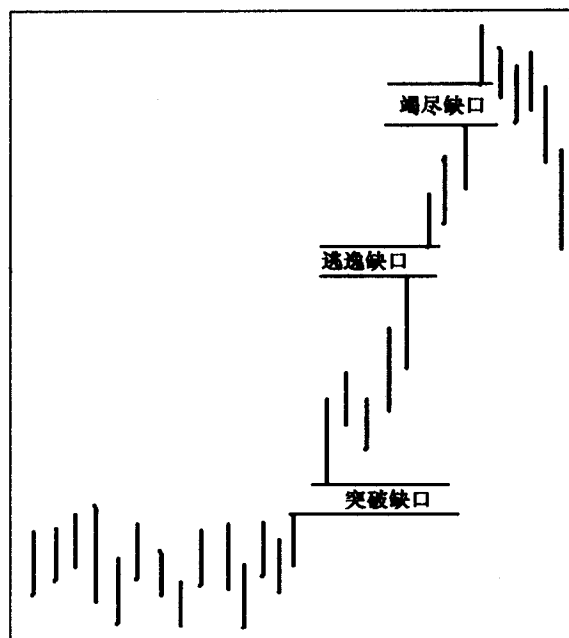


图 44

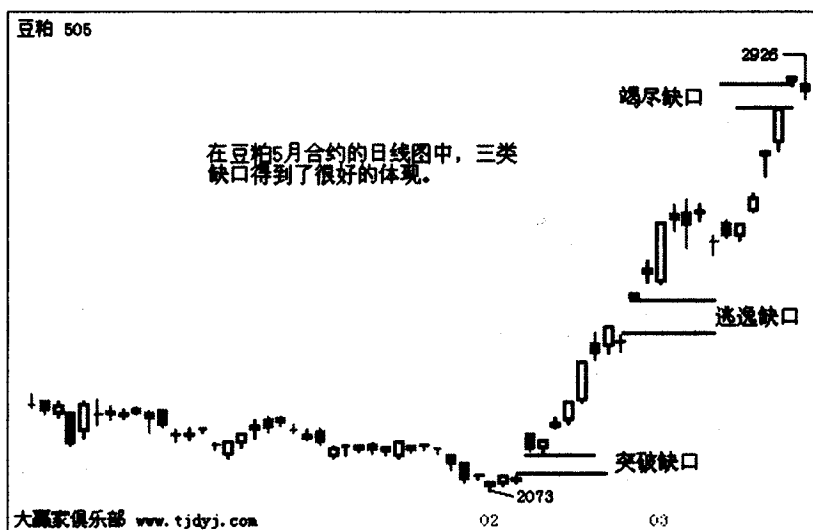


图 45

4. 缺口具有支撑和阻力的作用（见图 46）。
5. 缺口被回补是转势的特征。



图 46

八、岛形反转

1. 在上升的竭尽缺口形成之后，价格在狭窄的区间进行一段时间的交易，然后突然向下跳空，这种情形被称为岛形反转（见图 47、图 48）。
2. 岛形反转通常意味着某种程度的趋势反转。
3. 岛形反转的重要性应该结合总体趋势进行判断。

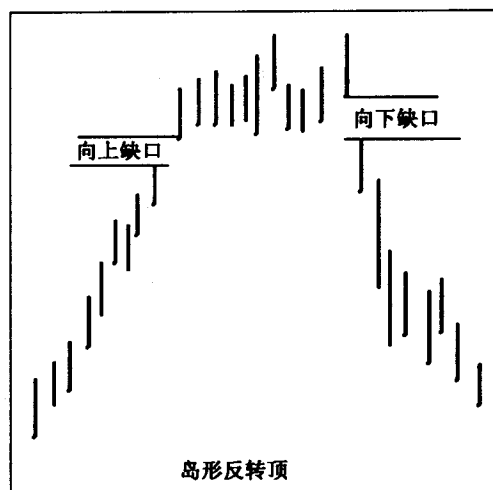


图 47

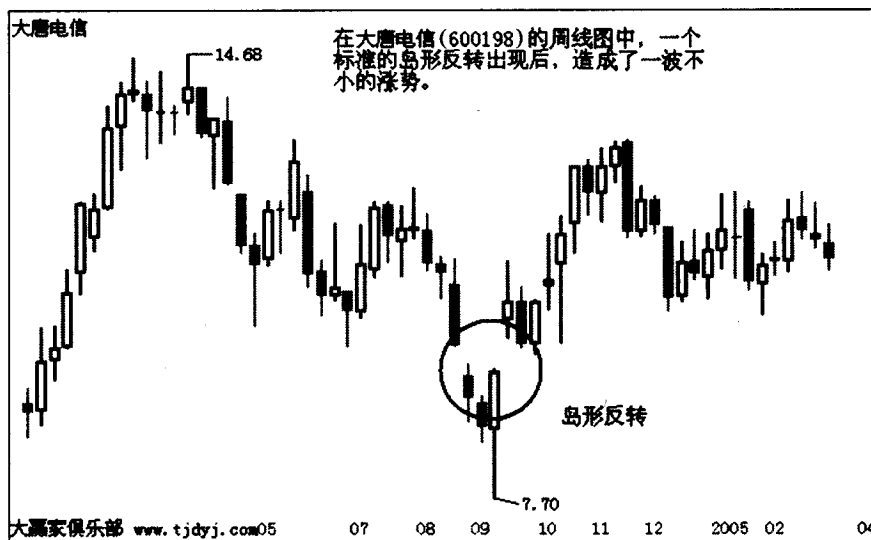


图 48

九、扇形原理

1. 价格跌破上升趋势线后，先是稍微下跌接着再度反弹至原上升趋势线（现在的阻力线）下沿。
2. 根据反弹的低点绘制第二条趋势线。
3. 第二条趋势线再次被跌破，经过又一次反弹失败后，根据反弹的低点绘制第三条趋势线。
4. 第三条趋势线被跌破则成为一个有效的转势信号（见图 49、图 50 和图 51）。

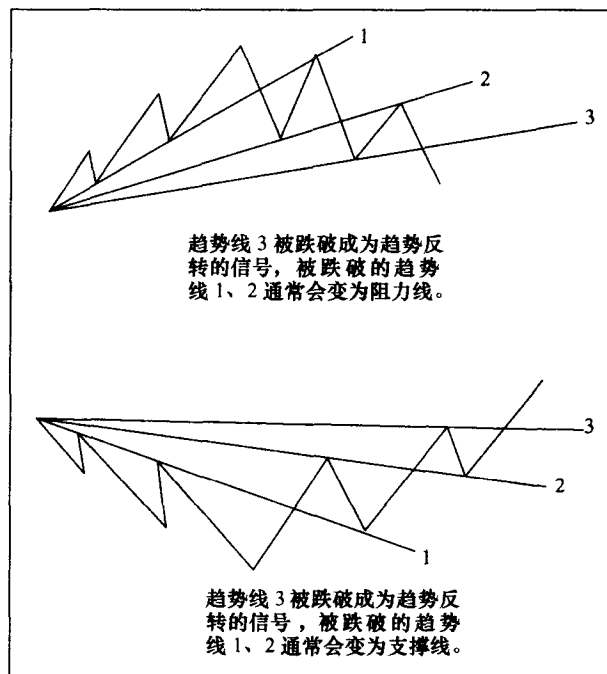


图 49

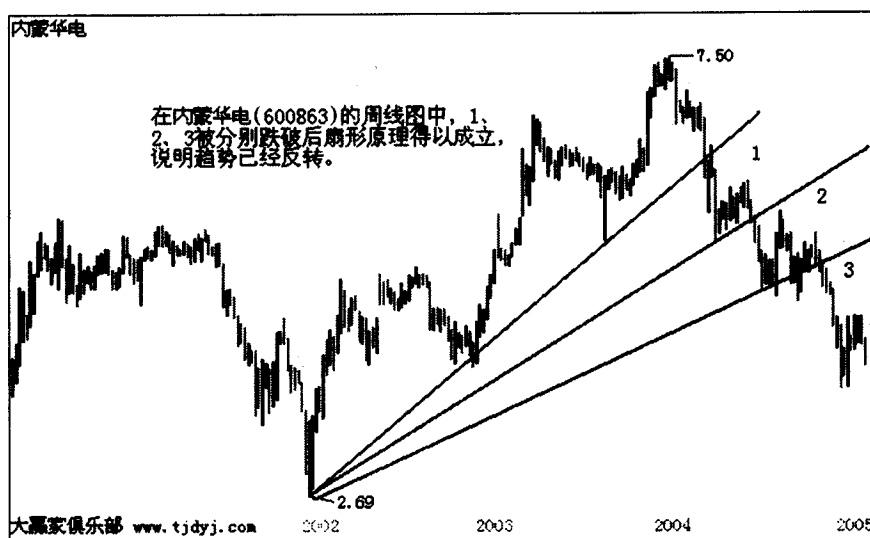


图 50

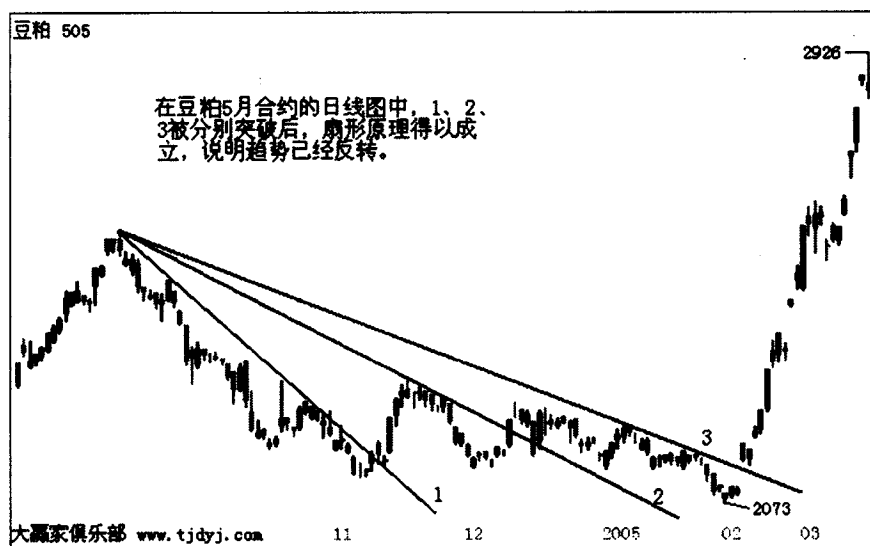


图 51

十、速度阻力线

1. 由上升趋势的最高点向下做一条竖直线至趋势开始的位置，然后将竖直线三等分，最后从趋势的起点连接竖直线上的 $1/3$ 点和 $2/3$ 点形成速度阻力线（见图 52 和图 53）。

2. 每当市场在上升趋势或下降趋势创出新高或新低，都必须重新绘制一组新的直线。

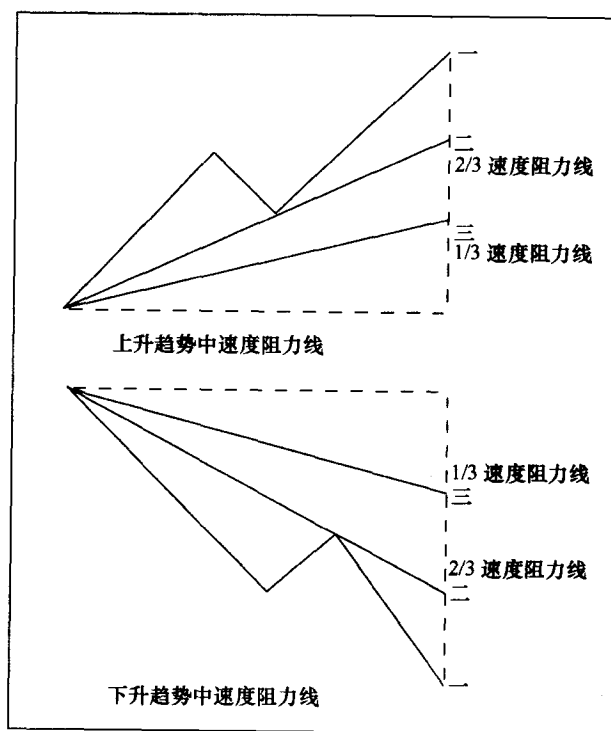


图 52

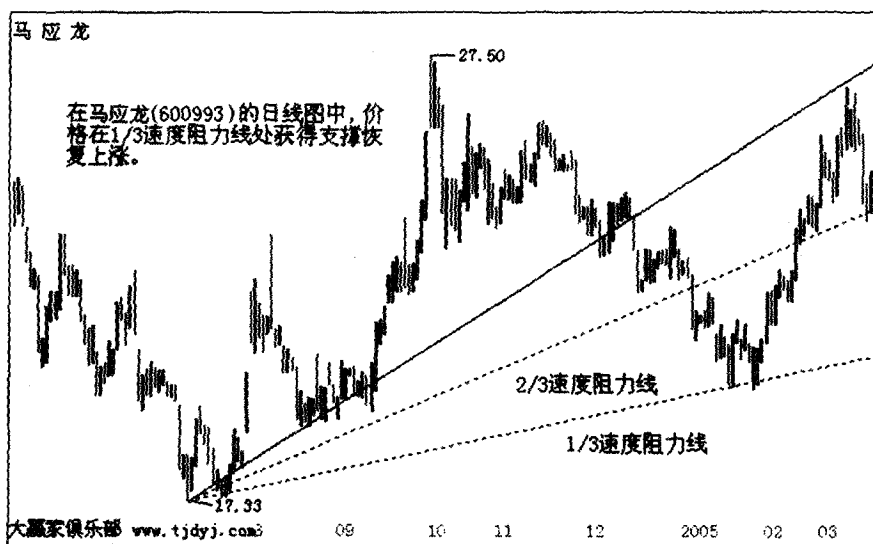


图 53

3. 速度阻力线有时会穿越价格, 所以它是一种内部趋势线。
4. 上升趋势如果处于调整中, 那么向下的调整通常会在 2/3、1/3 速度阻力线上停止, 若跌破 1/3 速度阻力线市场极有可能返回趋势的起点。
5. 速度阻力线也会角色互换。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

第三章 价格形态理论精要

价格形态根据功能划分为反转形态与持续形态。本章介绍的头肩形态(头肩顶、头肩底),双重形态(M头、W底),三重形态(三重顶、三重底),以及碟形形态、长钉形态、扩张形态都是反转形态,而三角形形态、矩形形态、旗形形态、楔形形态是持续形态。有时,楔形形态、三角形形态也有可能是反转形态。

持续形态远比反转形态成功率高,机会也更多,能够准确把握持续形态就能在投机市场大获收益。

从股价的运行阶段来说,价格形态理论研究的是股价的整理阶段,而不是主升阶段或主跌阶段,研究股价整理阶段运行结构特征,有助于捕捉行情启动点。

在波浪理论中,持续形态都是调整浪。研究调整浪的结构与时间周期,才能准确地把握主升浪或主跌浪。

经典价格形态最富操作性,但大多数形态看起来似是而非,难以辨别,在没有走完前,更难以把握。结合趋势线理论研判能够较好地克服价格形态理论固有的一些缺陷。

一、头肩形态

(一) 头肩形态的构成要素(见图 54、图 55、图 56 和图 57)

1. 一轮强劲的、多少带有爆发性的规模上涨,交易量变得十分巨大

(与之前的相比)；紧随而来的是一小幅回调，相应的，交易量较上涨最后的几个交易日以及顶部处都有所减少。这就是左肩。

2. 又一轮伴有可观交易量的上涨（可能比左肩大也可能与左肩差不多），达到高于左肩顶部一定幅度的水平（一定要明显地高于左肩顶部）；然后另一个回落开始，交易量有所减少，价位下跌至前次回落的底部附近水平，也许高一点，也许低一点，然而任何情况下都明显低于左肩的顶点。这就是头部。

3. 第三轮上涨，但是这一次交易量明显低于左肩与头部形成时所伴随的交易量。在下一轮跌势之前也未能达到头部高度。这就是右肩。

4. 第三轮回落时，价位跌破分别经过左肩与头部之间及头部与右肩下跌的底部而做出的一条直线（颈线），并在该线以下近似该股市场价格 3% 以上的幅度收盘。这就是确认突破。

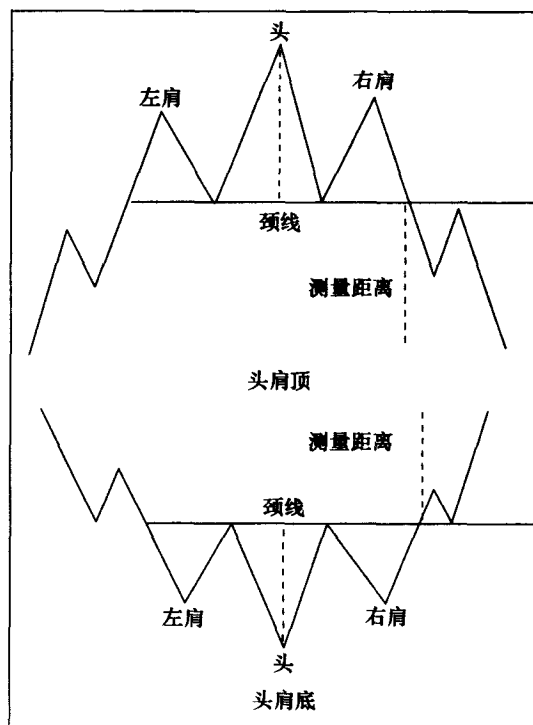


图 54

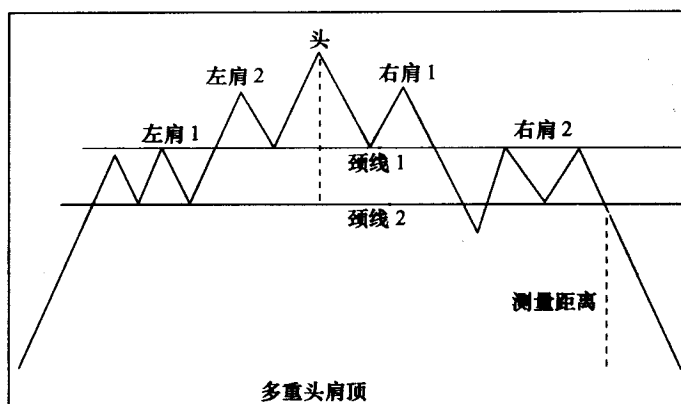


图 55

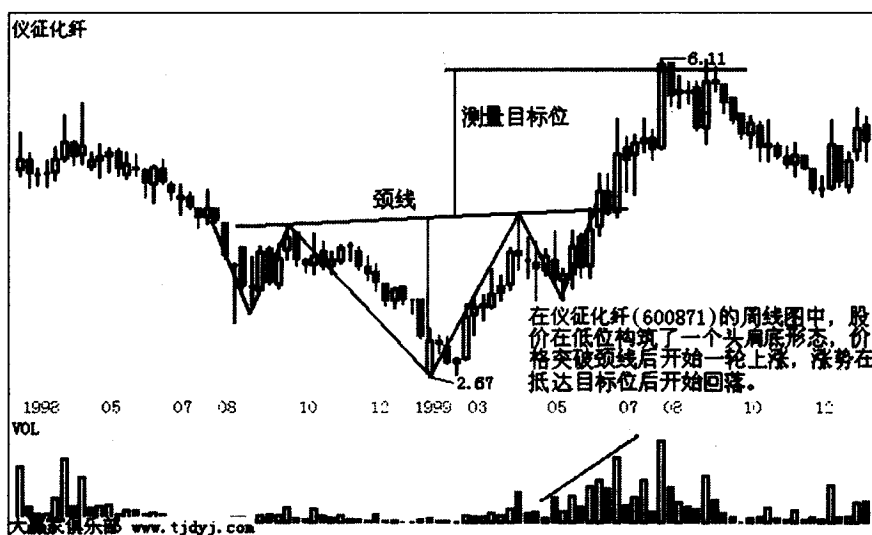


图 56

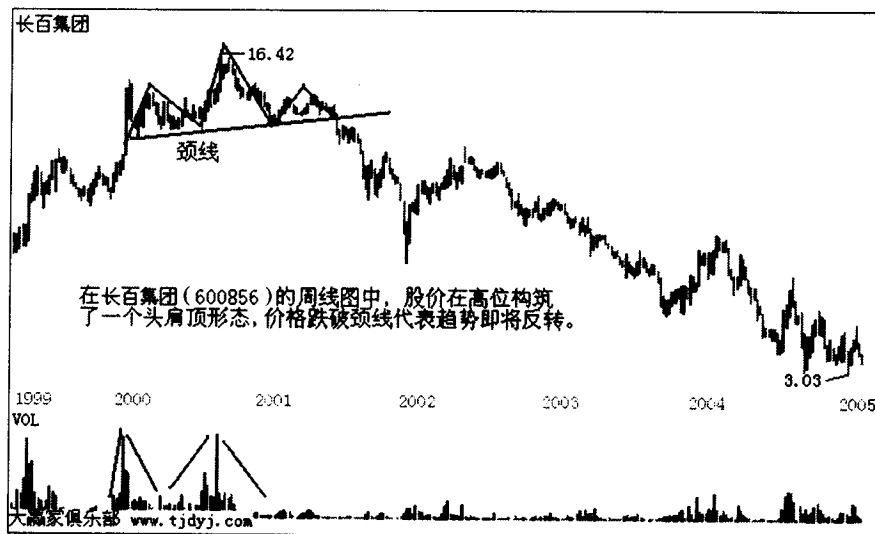


图 57

(二) 传统头肩形态理论需要注意的问题

1. 交易量的判断不能以数字的大小为依据, 交易量的判断只能按照一定交易周期内的高低来进行比较。

2. 左肩的交易量可以比头部高也可以比头部低, 但右肩的交易量一定比头部低。

3. 头肩顶的观察可以从头部开始, 而操作, 最好等到右肩的回撤, 这一回撤低于左肩的高点, 当然, 这并非最好的放空点, 最好的放空点是要素 4 里的突破。

4. 头肩顶并非无法挽救, 但这种挽救非常罕见。当价格突破后迅速返回颈线以上, 则代表挽救至少成功了一半。这时, 做多的投资者又可以密切关注价格的进一步运动。

5. 即使头肩顶形态未能立即见效, 也是一个很有分量的警告。

6. 当突破后价格下跌，而交易量仍旧保持低谷，则有可能产生一轮反扑，使价格回到颈线的位置（极少有突破颈线的）。这往往是“最后的挣扎”，价格会很快再次下跌，交易量急剧放大，这几乎成了不变的定律。

7. 头肩顶完成后下跌的幅度有多大呢？测量头部的顶点垂直向下到颈线之间的点数；然后，从紧随右肩形成之后价格最终穿透颈线的地方向下测量同样的距离。这样便能得出最小的目标下跌位置。

8. 在下跌达到最小目标位后通常会有一些反弹，下跌离最小目标位越远，反弹力度越大。

9. 头肩顶头一轮突破下跌后的低点极可能成为日后长久的压力位。

10. 头肩顶的形成需要时间、成交量、价格的良好配合，三者缺少一样都将为日后的失败埋下伏笔。

11. 头肩顶的颈线可以有小的倾斜，向下倾斜的颈线比向上倾斜的颈线对日后下跌的幅度影响更大。多重头肩顶有可能产生内外两根颈线，它由更多的肩和头组成，但其识别方法与普通头肩顶无甚差异。

12. 头肩底的交易量确认方法恰好与头肩顶相反。要求右肩的成交量较大，突破颈线须放巨量。头肩底突破必须有成交量的配合。

（三）结合趋势线研判头肩形态

牛市行情中，看似头肩顶的形态往往会演变为一个上升中继形态，熊市行情中，看似头肩底的形态往往演变为一个下跌中继形态。2002年著名的“6·24”行情（即2002年6月24日国务院决定停止国有股减持，当日沪指大涨9.25%，成交量放大数十倍），沪指放量向上突破颈线，出现了一个头肩底图形。这个图形虽然符合头肩底的所有特征，但后来仍然演变为失败图形（见图58）。

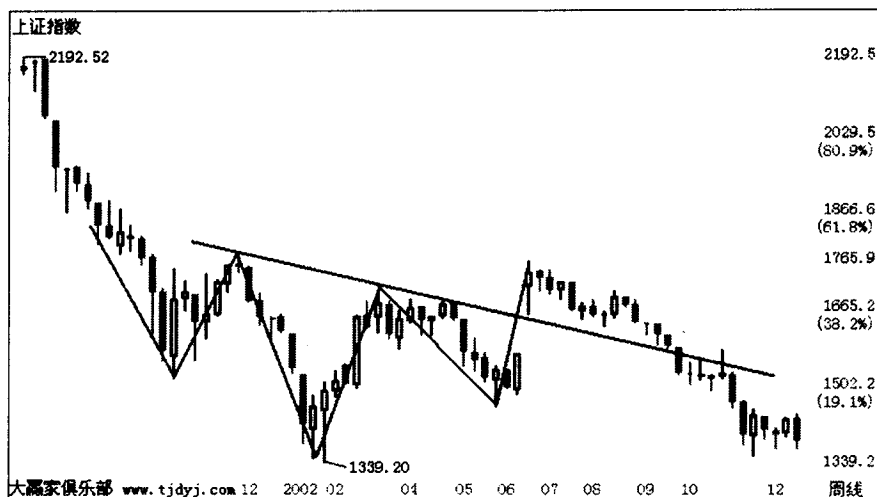


图 58

根据传统头肩底理论，在突破颈线时买入，股价再跌回颈线之下止损，其亏损是较大的。“6·24”行情大盘出现假头肩底，一大批个股也出现了假头肩底，让不少投机者跟进挨套，损失惨重。

头肩形态形成前难辨认、难操作，形成后出现假图形的概率又高。如何避免误判或因假头肩图形造成的损失呢？小期在实战中发现，结合趋势线进行研判能较好地解决这一难题（见图 59、图 60、图 61、图 62、图 63、图 64）。

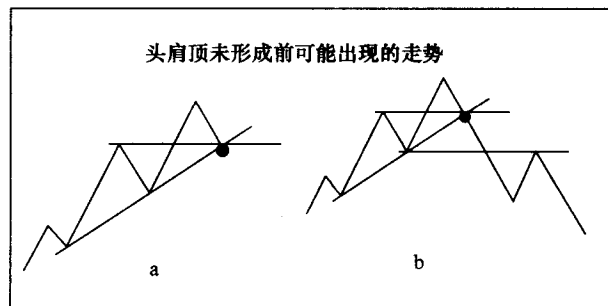


图 59

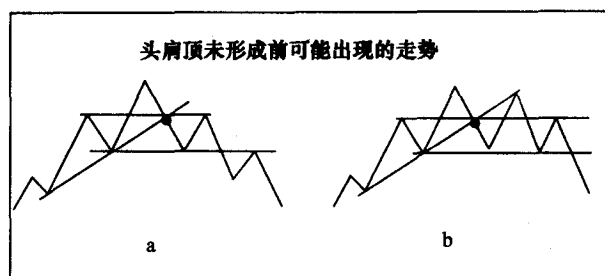


图 60

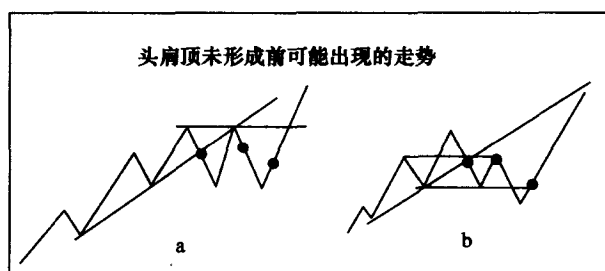


图 61

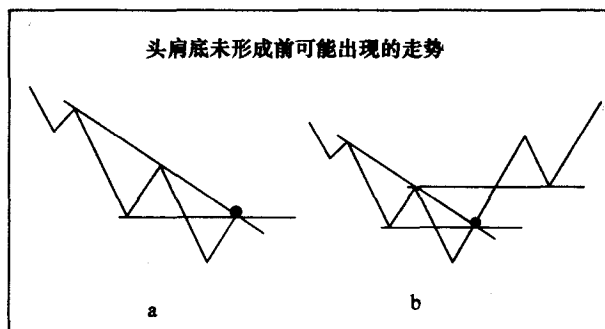


图 62

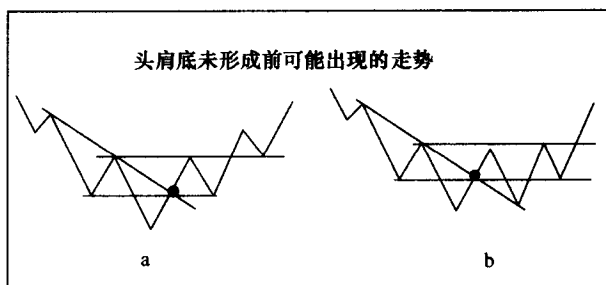


图 63

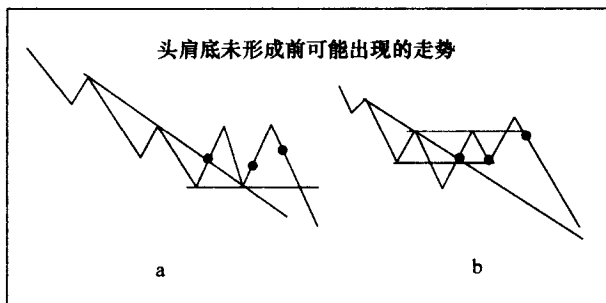


图 64

图 59、图 60、图 61 画的是头肩顶未形成前可能出现的五种走势，图 59b 没有右肩，直线下跌，图 60a 是标准的头肩顶，图 60b 演变为双顶，这三种形态仍然是反转形态，而图 61a、b 却演变为上升中继形态。结合趋势线研判，在价格跌破上升趋势线卖出，或上升趋势线转换为反压线，当价格在反压线受压时卖出，并以价格回升至颈线之上及第一次卖点以上平仓。与按照传统的头肩顶理论操作相比，应用趋势线原理优势明显。可以看到，图 59b 抓住了一次较好的卖出机会，图 60a、b 的获利空间大，图 61a 保本，图 61b 微利。

头肩底也有可能演变成没有右肩，或者双底的反转形态，也有可能演变成下跌中继形态。结合趋势线研判，图 62b 把握了一轮头肩底理论无法把握的行

情，图 63a、b 利润空间更大，图 64a 保本，图 64b 微利。

二、三角形形态

三角形形态是典型的中继形态，很少发生反转行情，具有较高的实战价值。波浪理论中的调整浪也常出现三角形形态（见图 65）。

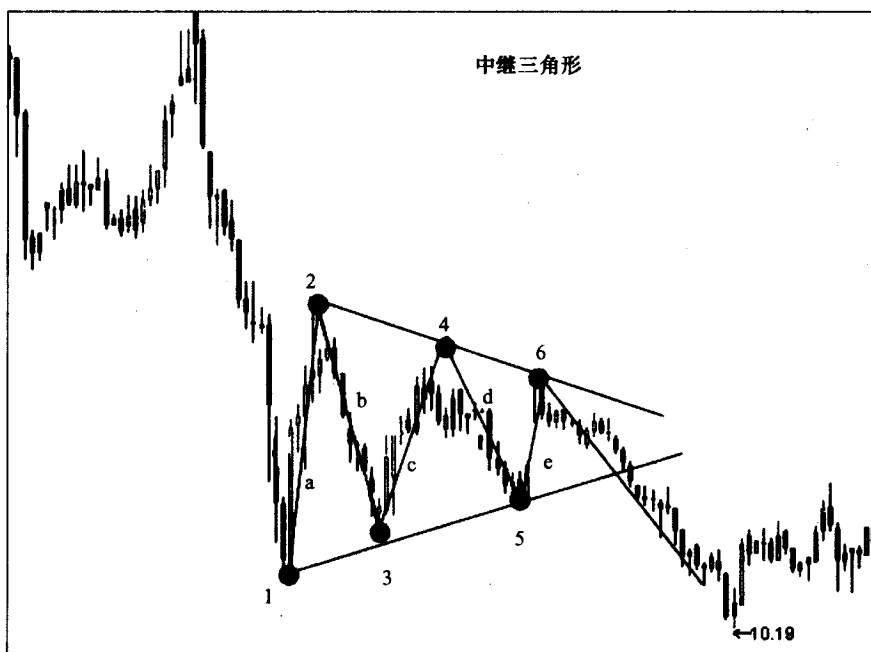


图 65

图 65 是一个下跌中继三角形，有“a、b、c、d、e”五条边，“1、2、3、4、5、6”六个点，但也有的是四条边，五个点。

(一) 三角形形态的构成要素

1. 最普遍的三角形由一系列价格波动组成，每一波动比其前者要小，每个细小的顶部都不能达到前一反弹的高度，而且每一细小回撤，都停在前一底部的上方。

2. 对称三角形的完成过程中，交易量有所收缩，或许规则不明显，但随着时间的推移，这种变化将相当明显。当价格以越来越窄的波动靠近两边交叉的顶点时，交易量将萎缩到一极低的日成交额（见图 66、图 67）。

3. 直角三角形的一条边界线实际为水平状，另一条边界线与水平线形成一夹角。如果顶部线为水平，底部线上倾并在图表右部某处与顶部线交叉，那么该三角形为上升三角形类。如果底部线为水平，顶部线下斜，那么该三角形为下降三角形类（见图 68 和图 69）。

4. 三角形最终的突破可以用收盘价距离形态边线距离的 3% 来做确认。价格如果向上则需要交易量的显著增长为证据。缺少交易量，不能认为是有效的价格运动。但向下突破时，不需要交易量增长加以证实。

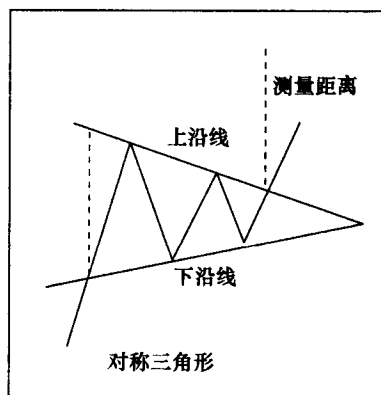


图 66

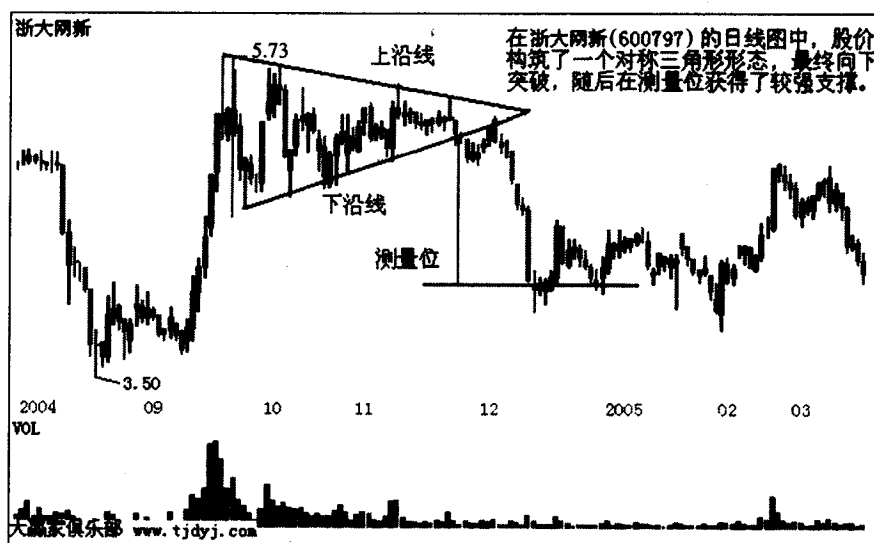


图 67

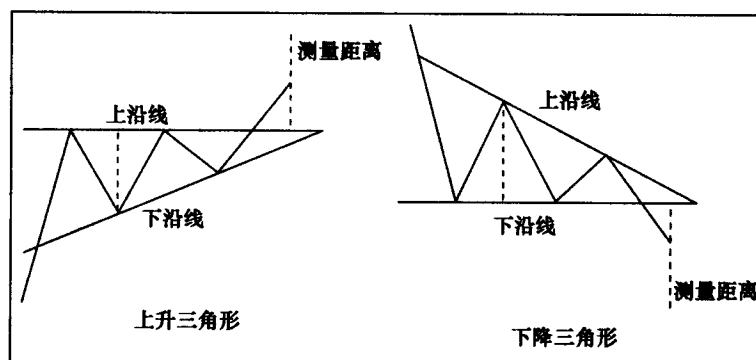


图 68

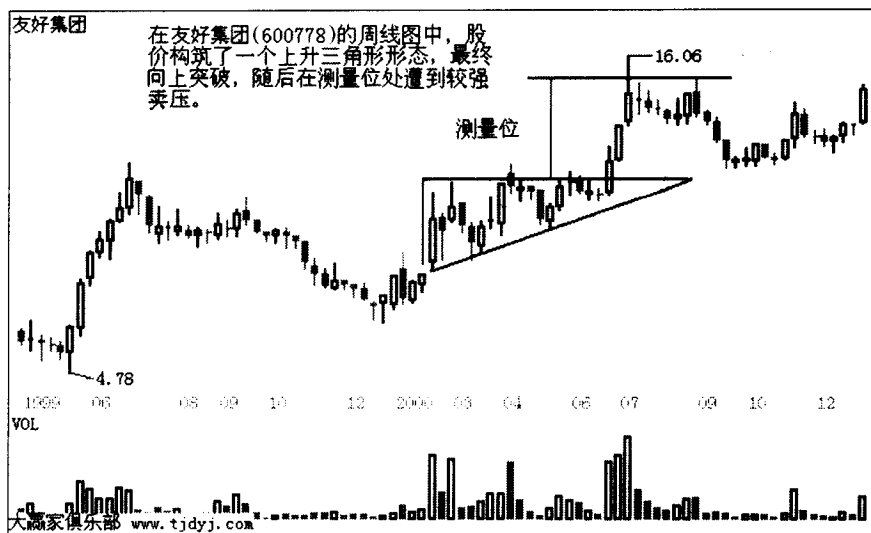


图 69

(二) 实际运用中需要注意的情况

1. 三角形没有非常好的测量目标位的方法,但是有规则可供使用:假设有一个上升运动,从开始形态的第一个反弹顶部出发,画一条平行于底部边界线的直线,这条线将会向右滑离开形态。价格可望一直上升而达到这条线,而且,形态突破后,价格上升的角度和速度等趋势特征通常与进入形态之前的趋势特征相同。这条规则可使我们得出价格到达测量线的大体时间和价格水平,同样的规则也适用于下降运动。

2. 三角形的图表很少有预示价格向哪个方向突破的线索,直至突破行为最后发生。在未冲破边界前,价格朝两边交叉的顶点推进得越远,该形态的力量或能量可能会越弱。

3. 当前面两个反弹顶部已经形成了下倾的上部边界线时,从下部边界线出发的第三个反弹以一适度的幅度冲过最初顶部线,如果这个运动没有形成可

识别的突破性交易量，那么在没有超过前一形态顶部最高点时就会停下来。当价格随后又回至形态中时，必须将原来上部边界线废弃，再由第一次和第三次反弹顶部重新画一条线。

4. 一个以极大交易活动为开端的对称三角形，对它的向下突破更容易是虚假信号，而非真实下跌趋势的开端。尤其是突破发生在价格已经逐渐前进到三角形顶点处之后，上述奇怪现象会更容易发生。

5. 只有直角三角形给出关于自己意愿的事先通知，突破越早，越不会是虚假运动。

6. 如图 65，在 5 条边 6 个点的三角形中，不必等三角形突破再操作，可以在第 5 点买入，在第 6 点卖出。

三、矩形形态

矩形也称为箱形，是典型的中继形态。同三角形一样极具实战价值。波浪理论中的调整浪出现矩形形态较多。

(一) 矩形形态的构成要素（见图 70、图 71 和图 72）

1. 矩形由一系列横向价格波动——有时被叫做“交易区域”组成，这些价格波动的顶部和底部都可用水平线来界定。某些图表形态，其上下边界线平行但要么稍微上斜，要么稍微下斜。只要平行界线离水平线偏离足够小，这些形态都可作为矩形。

2. 矩形描述了两个势均力敌的群体之间的竞争。价格像乒乓球一样在两名运动员之间被击来击去，当某一方无法接住球时，胜负立见。

3. 矩形上下界线之间的距离应该足够宽，一般设定为股价的 8% 以上。

4. 确认矩形的突破需要巨大交易量，并且收盘价要超过界线的 3%。

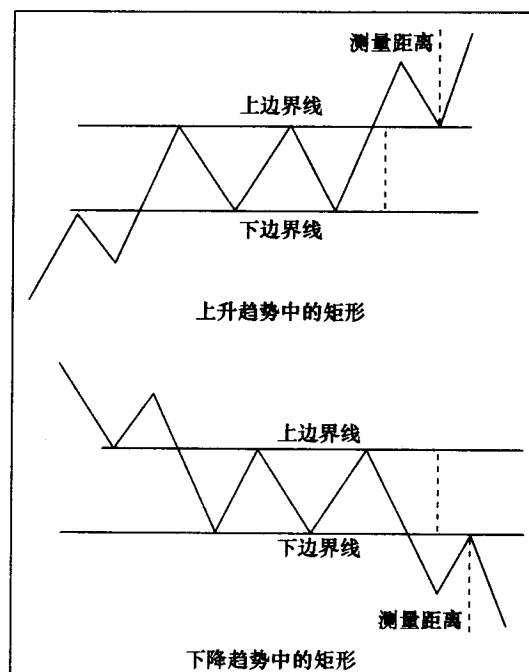


图 70

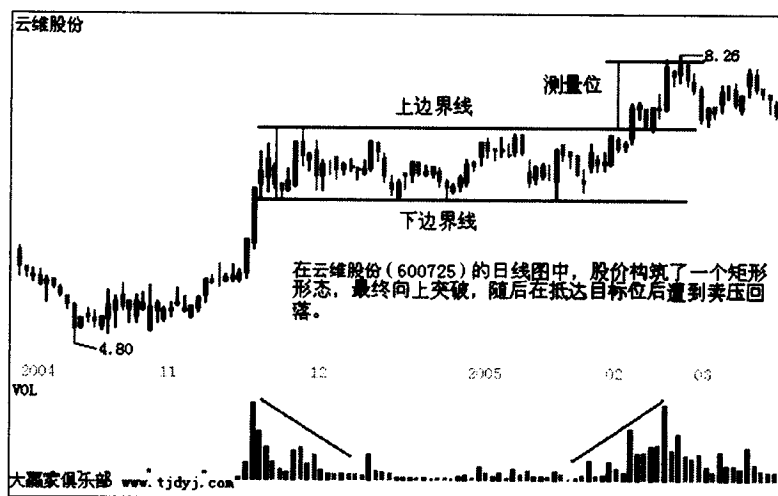


图 71



图 72

(二) 实际运用中需要注意的情况

1. 与三角形几乎相同, 随着矩形的延伸, 交易活动逐步减少。
2. 矩形被突破之后, 价格可能会回至形态的边界线处, 但极少有再次被拉回形态之中的。
3. 矩形通常为持续形态, 但长时间、疲弱、沉缓的矩形一旦出现在价格底部区域则很可能产生反转。
4. 矩形的安全最小测量规则由宽度给出。价格走出形态的点数, 至少应该达到形态自身的顶部线和底部线之间点数距离。当然, 价格很可能走得更远。一般来讲, 每次抵达最小预测数都会产生反弹或回撤。
5. 上界线被突破后则可能形成支撑, 下界线被突破后则可能形成压力。矩形本身对未来价格走势具有支撑和压力的作用。

(三) 矩形买卖点 (见图 73)

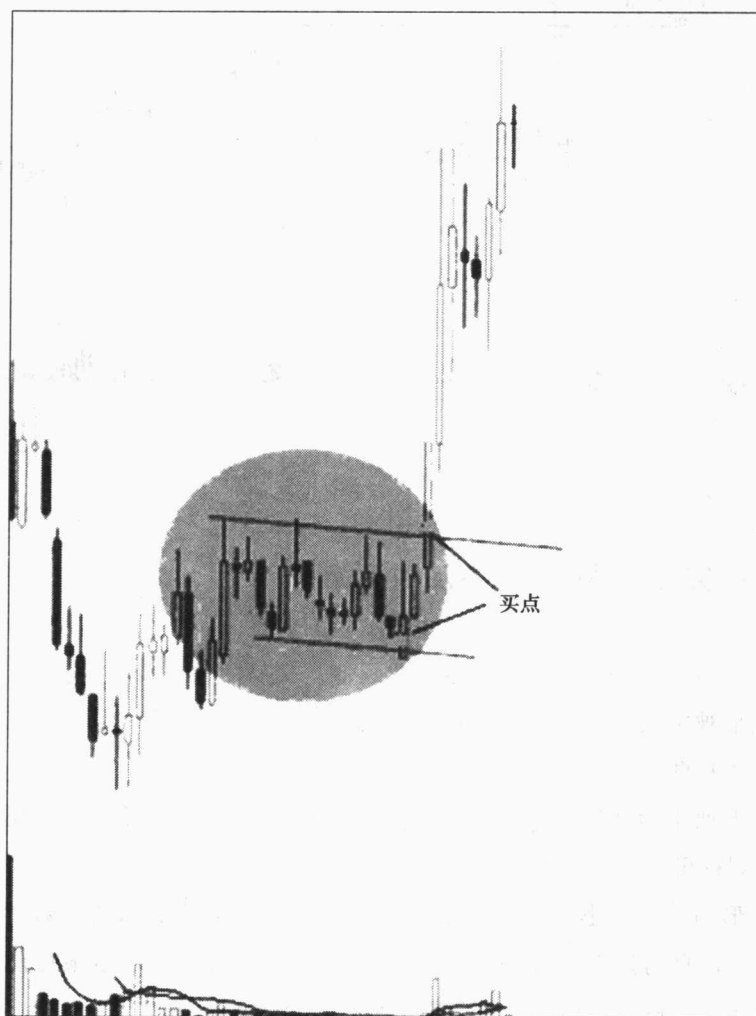


图 73

注：图 73 也充分地提示了趋势的力度与性质的关系。这个股票是标准的 90 度角的主升趋势。

四、三重形态

(一) 三重形态的构成要素 (见图 74 和图 75)

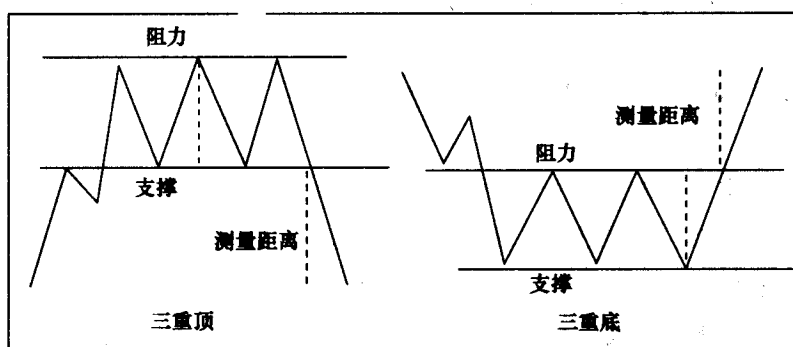


图 74

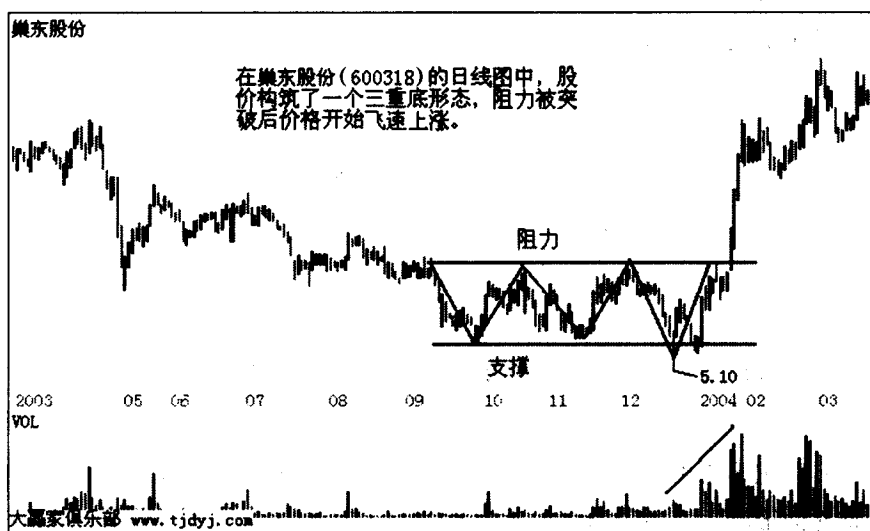


图 75

- (1) 三重形态由三个明显的波峰或波谷构成，它是头肩形态的一种变体。
- (2) 三重形态必须处于市场的相对高位或相对低位，并且它的三个波峰或波谷处于几乎相等的价位。
- (3) 三重形态只有在最高点的阻力位或最低点的支撑位被突破才算最终完成。
- (4) 顶部的三重形态成交量往往伴随相继的每个波峰减少，而在向下突破点增加；底部时的情况正好相反。

(二) 实际运用中需要注意的情况

- (1) 三重形态构筑的时间越长代表的意义也越大。
- (2) 在顶部的三重形态构筑的时间往往较短，并且波动剧烈。
- (3) 在底部的三重形态构筑的时间往往较长，并且波动细微。
- (4) 三重形态完成后最小运动的测量方法是量出形态的高度。
- (5) 三重形态一旦被突破极少产生回抽。

三重形态在突破之前与矩形相似，根据形态所处的相对位置及突破方向可以判断是矩形还是三重形态。

五、双重形态

(一) 双重形态构成的要素（见图 76 和图 77）

- (1) 双重形态由两个明显的波峰或波谷构成，它是三重形态的一种变体，因其特殊的形状，也被称为“W底”或“M头”形态。
- (2) 双重形态必须处于市场的相对高位或相对低位，并且它的两个波峰或

波谷处于几乎相等的价位。

(3) 双重形态只有在最高点的阻力位或最低点的支撑位被突破才算最终完成，否则有可能是矩形形态。

(4) 顶部的双重形态成交量往往伴随相继的波峰减少，而在向下突破点增加，底部时的情况正好相反。

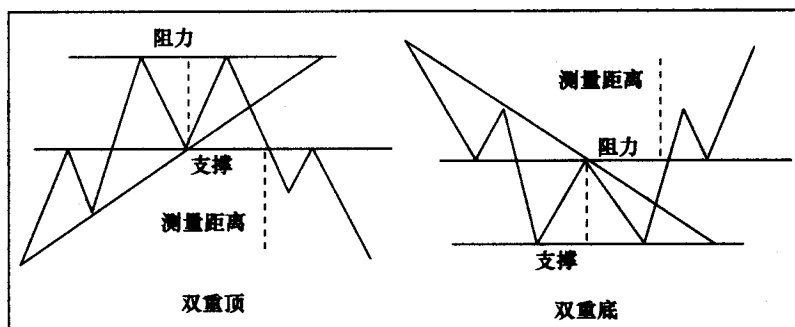


图 76

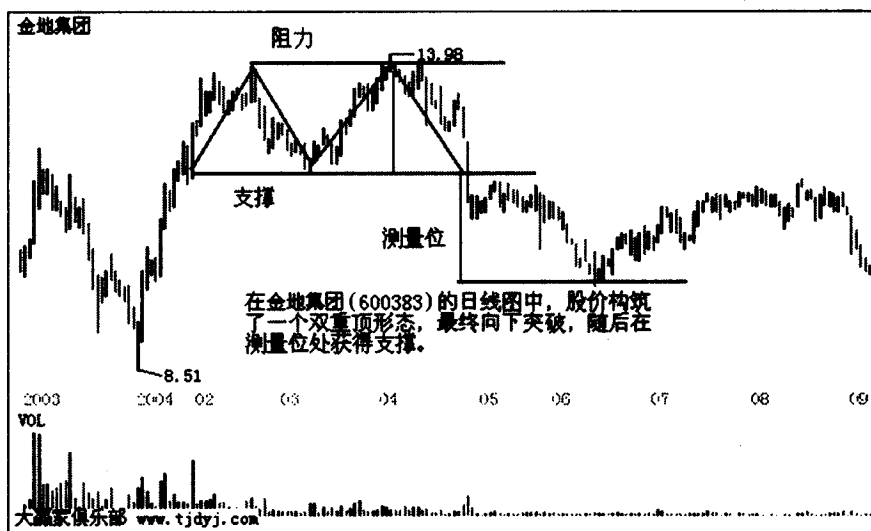


图 77

(二) 传统双重形态理论提示需要注意的问题

1. 双重形态构筑的时间越长代表的意义也越大。

(1) 在顶部的双重形态构筑的时间往往较短，并且波动剧烈。

(2) 在底部的双重形态构筑的时间往往较长，并且波动细微。

(3) 双重形态完成后最小运动的测量方法是量出形态的高度。

(4) 双重形态被突破时如没有伴随巨大成交量很容易产生回抽。

2. 双重形态的两个波峰有时并不完全处于同一价位上，有时第二个波峰无法达到第一个波峰的高度，但这还不是最让图表分析师头疼的，如果第二个波峰略微超过第一个波峰产生了趋势延续的“假突破”才是最大的问题（见图78、图79）。对此，一般采用“过滤器”进行确认：

(1) 价格“过滤器”，以价格突破的幅度为标准，股票市场一般为3%，期货市场一般为1%。

(2) 时间“过滤器”，以价格突破后停留在形态之外的时间为标准，一般为“两天原则”。

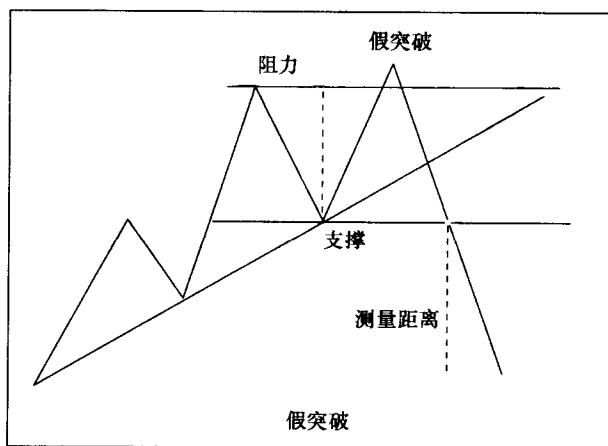


图 78

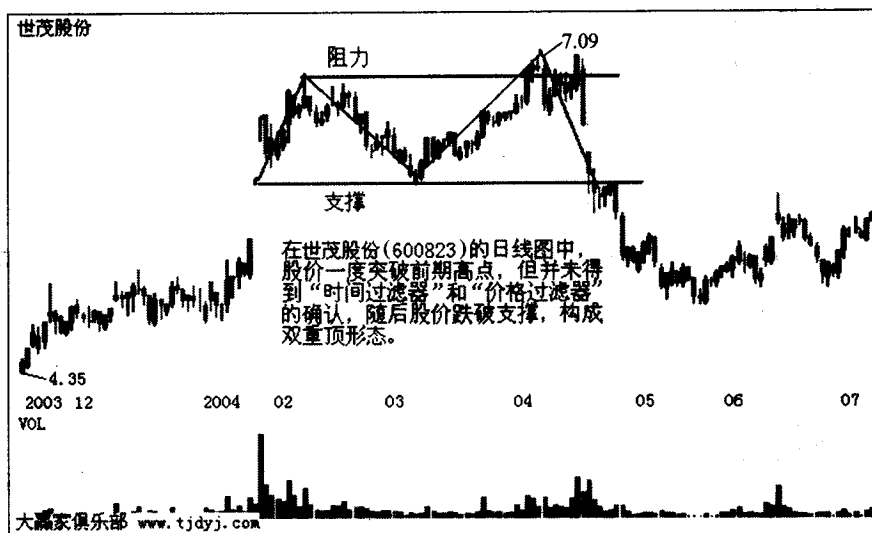


图 79

除此以外，成交量也是帮助辨别突破是否有效的重要方法。如果突破时没有伴随巨大的成交量，则该突破值得怀疑，底部时尤其如此。

（三）结合趋势线理论研判双重形态

同头肩形态与三重形态一样，双重形态有时也会演化为一个中继形态。只有等到有效突破后才能确证形态的有效性。但等到有效突破，往往行情已经走了很远，甚至已经不具备操作价值。尤其是假双重形态较多，给投机者把握双重形态增加了难度（见图 80）。

运用趋势线理论能够较好地克服双重形态的这个难题，找到更佳的买卖点（见图 81、图 82、图 83、图 84、图 85、图 86）：

图 81b 利用趋势线较好地捕捉到了一轮行情的起涨点，而死搬硬套双重形态理论进行买卖其获利空间明显小得多。图 82a 压力线突破后变成支撑线，给予了突破压力线的第一个买点与压力转换为支撑的第二个买点，第二个买点成为获利

空间最大的一个买点,图 82b 在前两个底部位置做止损,小有亏损。图 83a 在跌至第一个买点后平仓,小有盈利,图 83b 在前三个低点支撑线止损,小有亏损。

图 84b 利用趋势线捕捉到了一个较好的卖点,而死搬硬套双重形态理论将损失较多的盈利。图 85a 支撑线被突破后变成压力线,给出了突破支撑线的卖点与支撑转换为压力的最佳的卖点,图 85b 在前两个高点的位置做回补,小有亏损。图 86a 在跌至第一个卖点后回补,不会错过延续行情,图 86b 在前两个圆点出局,第三个圆点回补,不会错过延续行情。

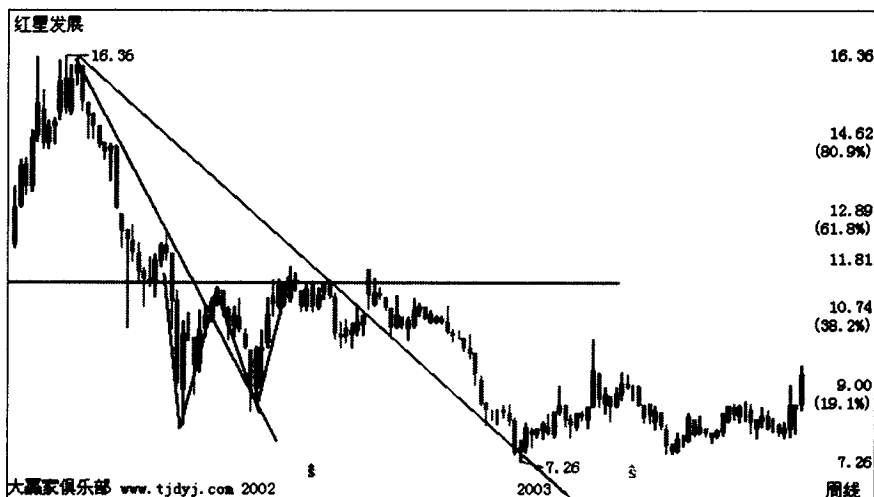


图 80

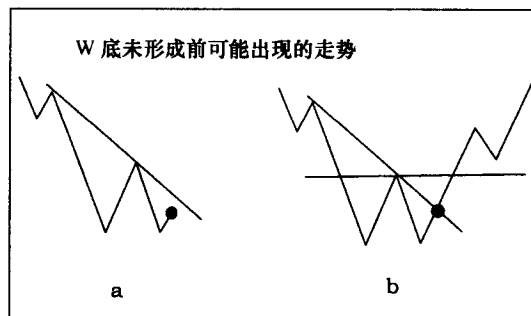


图 81

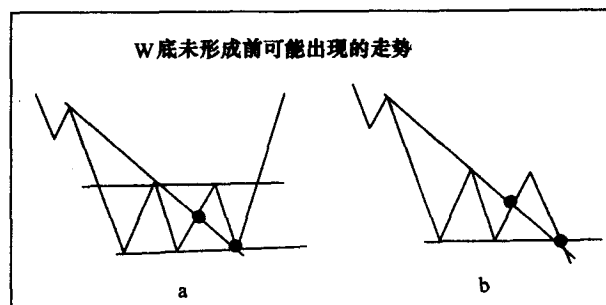


图 82

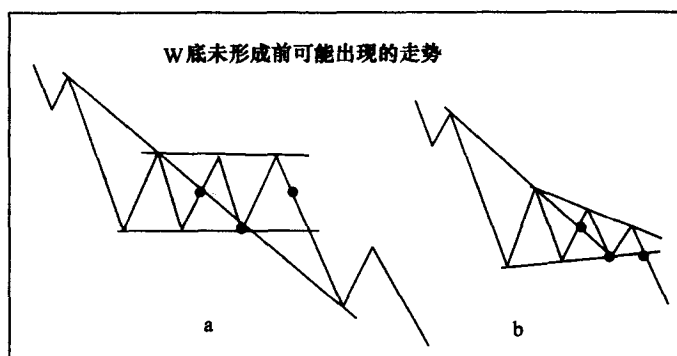


图 83

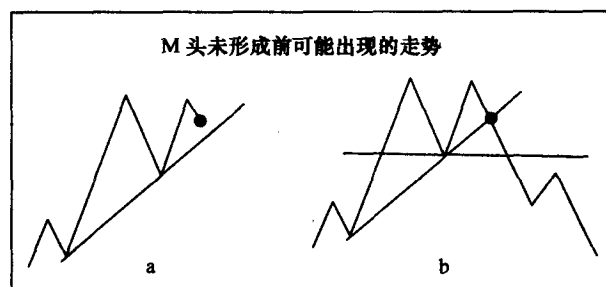


图 84

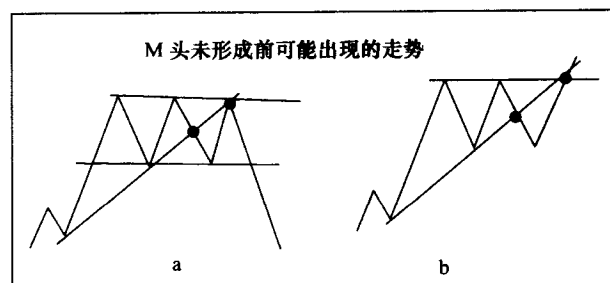


图 85

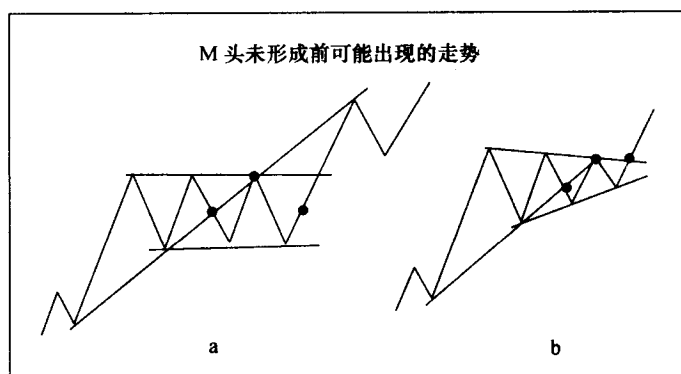


图 86

六、碟形形态

(一) 碟形形态的构成要素 (见图 87、图 88)

1. 碟形形态也称为圆弧顶或圆弧底。
2. 碟形底由下跌到横走到爬升，波动细小，运动缓慢，逐步转变。碟形

顶波动较大，运动较快。

3. 碟形的开始和结束都伴随巨大的成交量，形态中的成交量应该逐渐萎缩。

4. 没有确切的方法得知碟形何时完成，但其完成时必然伴随着巨大的成交量。

5. 碟形的持续时间越久，它的潜力越大。

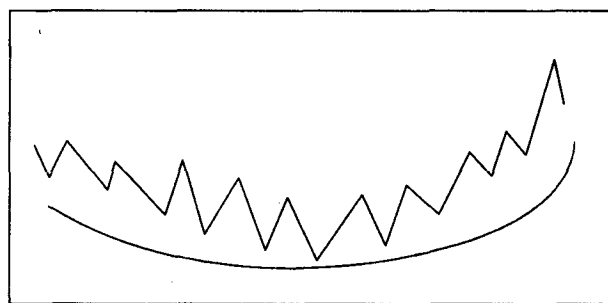


图 87

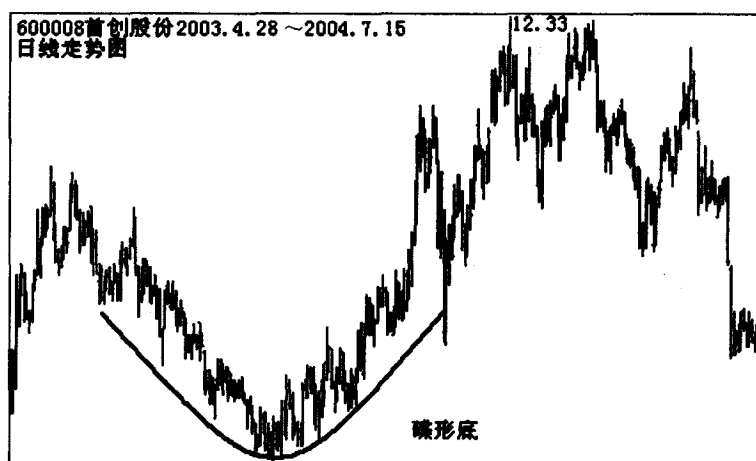


图 88

(二) 实际运用中需要注意的情况

1. 碟形没有明确的买卖信号，所以依据碟形进行交易应该密切关注伴随巨大成交量的突破，交易之前要设好心理止损位。
2. 碟形没有很好的测量方法，但可以根据碟形构筑的长度得出大概的目标。
3. 碟形并非总是反转，它也有可能是趋势中途产生的调整。
4. 在碟形没有伴随巨大的成交量朝一个方向突破时，最好不要参与市场进行交易。

七、长钉形态

(一) 长钉形态的构成要素（见图 89、图 90、图 91）

1. 长钉形态出现得十分迅速，几乎没有转变期。因其特殊的形状，也被称为“V”形态。
2. 长钉形态通常出现在已经朝一个方向过度延伸的市场中，以至于一条突发的负面消息导致市场产生转变。
3. 长钉形态往往伴随巨大成交量。
4. 长钉形态一般为内部操纵或由政府消息、自然消息所导致。

图 90 双鹤药业是主力高度控盘的一只股票，2004 年 5 月底高位跳水，短短 7 个交易日股价从 20 元以上下跌到 10 元以下，接着 7 个交易日股价又恢复到 20 元以上，其后股价再次 V 形反转下跌，最后股价跌至 3.7 元。

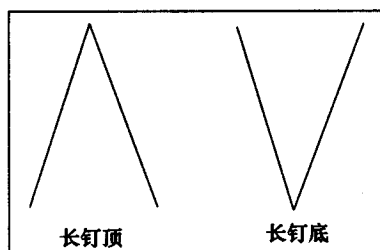


图 89

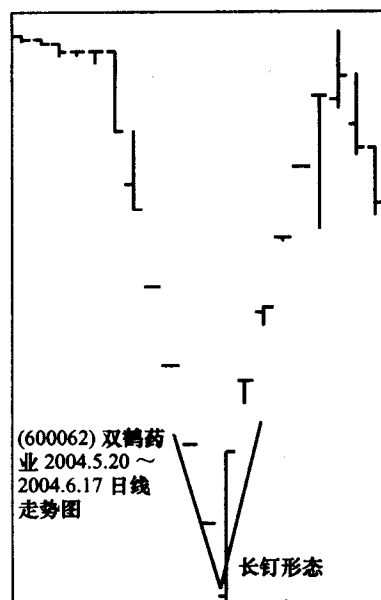


图 90

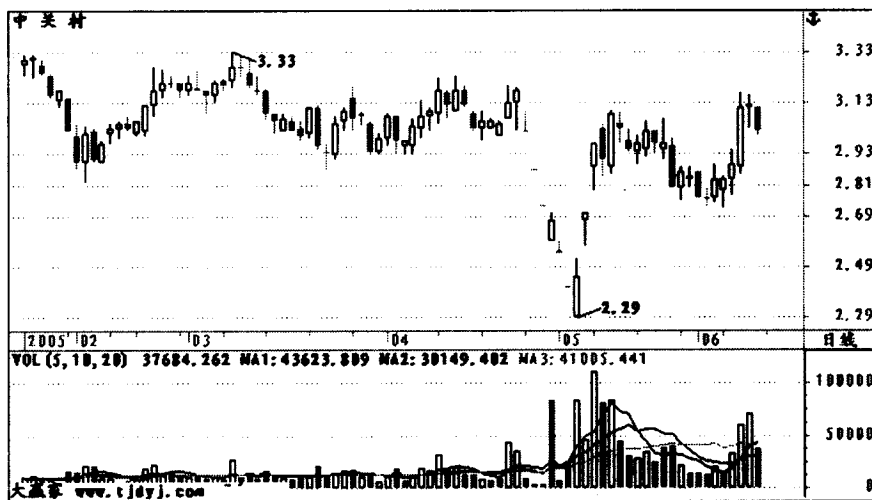


图 91

中关村受摘星及 ST 帽子的影响，在底部放量实现 V 形反转，成为 2005 年 5 月大盘不断创新低过程中难得的逆势走强的低价超跌股。

（二）实际运用中需要注意的情况

1. 市场产生长钉形态后不一定立即反转，而是开始横向整理，但它是一个危险的信号。激进的投资者可以在长钉形态出现后立即跟进，这样可能产生巨大的短期利润，但风险也很大，交易之前要设好心理止损位。

2. 长钉形态没有很好的测量方法，但它被证实有效后，往往会将先前的趋势全部反转。

八、扩张形态

（一）扩张形态构成的要素（见图 92）

1. 扩张形态显示出三个相继的上升波峰和两个相继的下降波谷，最终由价格跌破第二个波谷完成。它是三角形的一种稀有变体，呈一个反向的三角形。因其特殊的形状，也被称为喇叭形。

2. 扩张形态通常出现在牛市尾部。

3. 扩张形态的成交量随着价格摆动的扩大而增加。

4. 扩张形态代表着一个已经失去控制和极为冲动的市场。

（二）实际运用中需要注意的情况

1. 扩张形态通常在市场处于高度疯狂的时候出现，此时兑现手中利润、空仓观望是较好的选择。

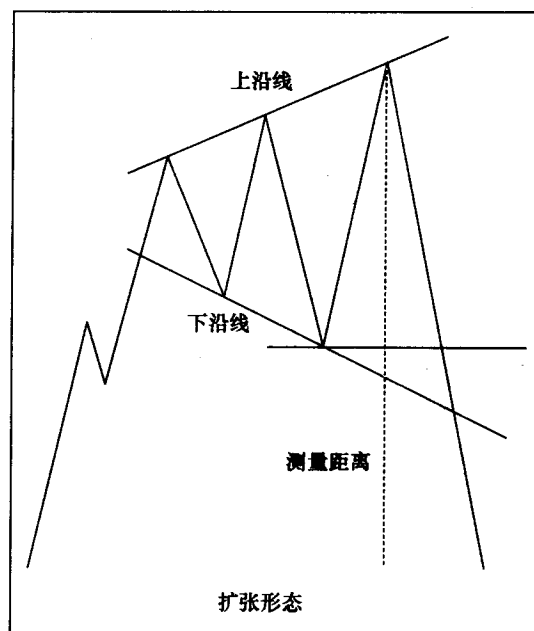


图 92

2. 如果前期市场未经过一轮大幅上涨，扩张形态则经常产生变形，并最终向上突破。
3. 扩张形态完成后最小运动的测量方法是量出形态的最高点至突破点的距离。

九、旗形形态

同三角形、矩形一样，旗形是重要的中继形态。波浪理论中的调整浪也有旗形形态。

(一) 旗形形态构成的要素 (见图 93、图 94)

1. 旗形处于伴随巨量的几乎直线上升的价格运动之后，它与先前趋势反向倾斜。

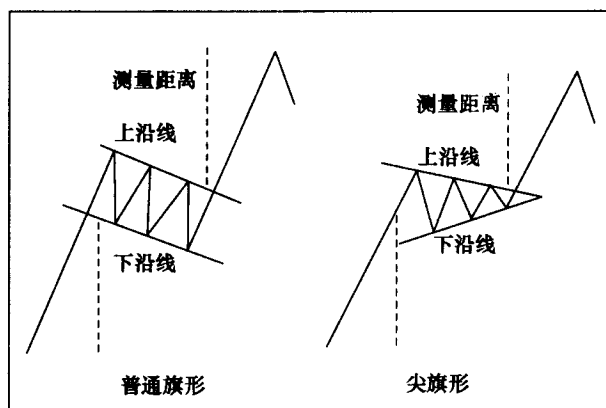


图 93

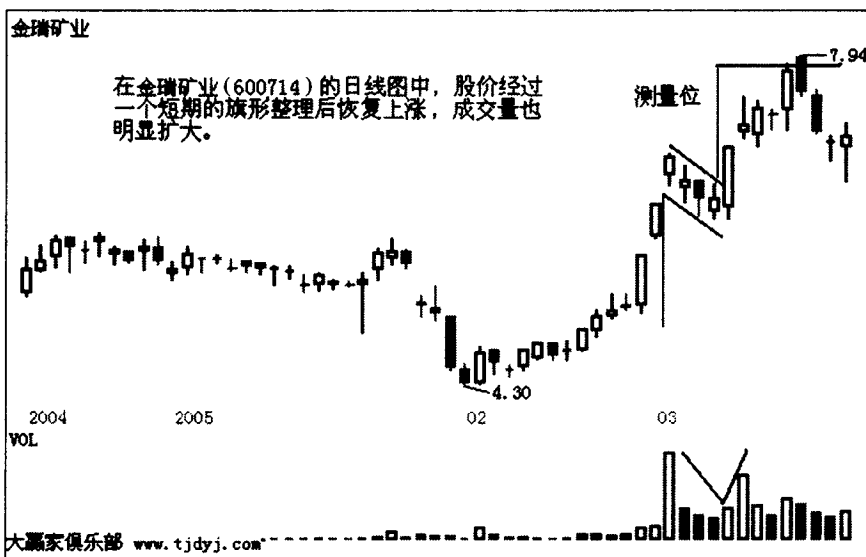


图 94

2. 旗形分为普通旗形和尖旗形，普通旗形就像一个小平行四边形，尖旗形就像一个小对称三角形。
3. 旗形通常出现在市场运动的中点附近。
4. 成交量应该在旗形构造过程中快速萎缩，并在突破时再度喷发。

(二) 实际运用中需要注意的情况

1. 旗形构造的时间一般为1~3周。旗形代表活跃市场中的短暂停顿，如不出现意外，在经过短期整理后，会朝先前趋势的方向继续疾驰。
2. 旗形完成后最小运动的测量方法是量出旗形构筑前的几乎呈直线上升的趋势运动。
3. 旗形在下降趋势中的发展时间极短。

十、楔形形态

楔形既可在主升或主跌行情中发生，也可在调整行情中发生，在调整行情中既可以是反转形态也可以是持续形态。

(一) 楔形形态构成的要素（见图 95）

1. 楔形由两条顶点相交的趋势线构成，但它向上或向下明显倾斜。
2. 楔形同旗形一样与当前趋势反向倾斜，因此，下降楔形看涨，上升楔形看跌。
3. 楔形突破上沿线或下沿线完成后，常常产生回抽。
4. 在楔形的形成过程中，价格越接近顶端成交量越小，当价格突破时，成交量应该明显放大。

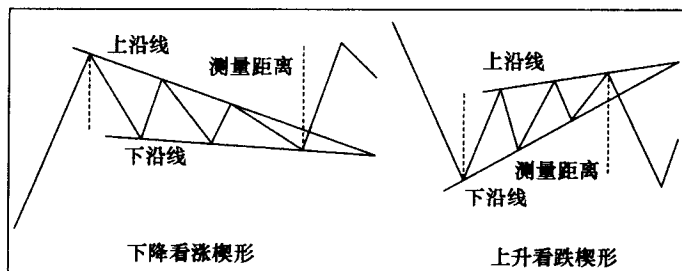


图 95

(二) 实际运用中需要注意的情况

1. 楔形构造的时间一般为一个月以上，但不超过 3 个月。
2. 无论楔形处于价格运动的中点或尾部，它的运动都必须与先前趋势相反，并最终恢复先前走势。
3. 楔形完成后最小运动的测量方法是量出楔形底边的垂直距离。
4. 楔形在主升或主跌行情中往往会演化为上升通道或下降通道（见图 96）。

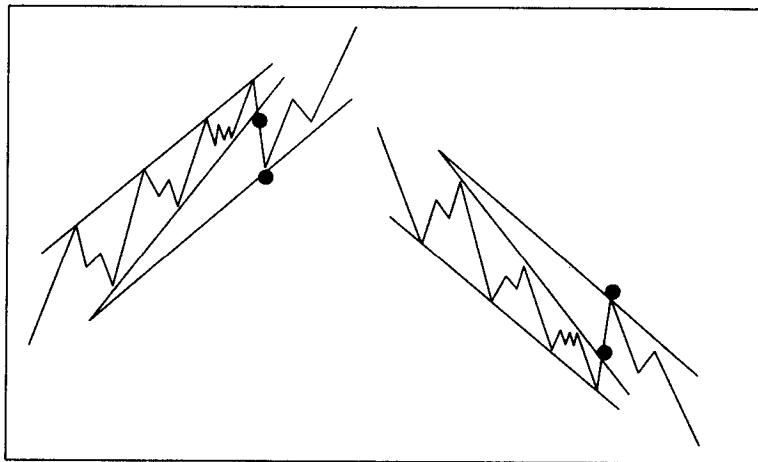


图 96

5. 楔形既可是反转形态也可是持续形态（见图 97）。从楔形的低点回落的深度可以判断楔形的方向性，图 97 的 a 小图和 c 小图楔形每次回落的低点都落到了前次高点以下，楔形向下突破；b 小图楔形每次回落在前次高点受支撑，最后股价在演化为上升通道后继续向上，并反转了楔形之前的行情。

6. 楔形只有在上沿线或下沿线被突破后才被确认有效。

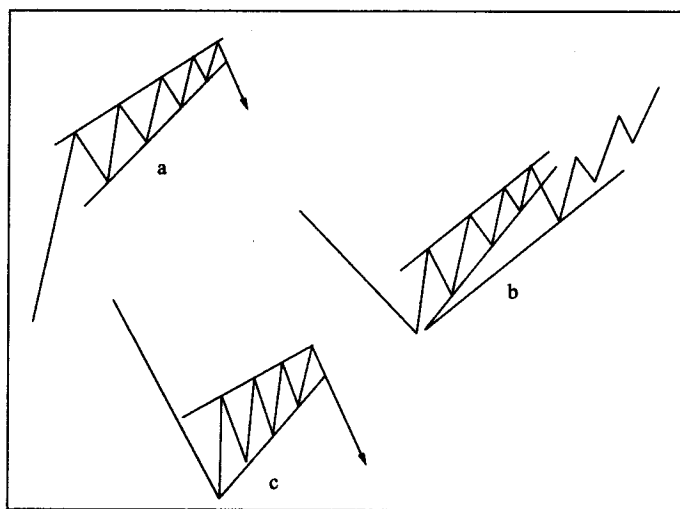


图 97

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

第四章 交易量分析精要

一、成交量

成交量是指在某一时段内具体的交易数。它可以在分时图中绘制，也可以在日线图、周线图甚至月线图中绘制。一般行情分析软件中，上面的大图是主图，下面的两个小图，其中一个就是成交量或成交额。国内 A 股市场是资金推动的市场，市场成交量的变化反映了资金进出市场的情况，成交量是判断市场走势的重要指标，但在国外成熟市场，成交量主要是用于印证市场走势。

关于成交量的股谚有：量在价先，即“天量见天价，地量见地价”；底部放量，闭眼买进。据此操作，成功率较高，机会也不少。

由于市场制度的不完善，主力为了达到资金出局的目的，常常采用大单对敲的形式活跃市场，引诱别的资金跟风。因此，成交量指标出现骗量是常有的事，切不可机械地运用成交量理论指导操作。

因为成交量主要用于印证市场走势（见图 98），在上升趋势中，成交量应在价格上升时增加，而在价格回调时减少。一旦价格超过前一个波峰，而成交量减少，并且还显示出在回调中增加的倾向，此时上升趋势往往会进一步下跌。在下降趋势中，成交量的表现正好相反。

成交量水平代表了价格运动背后多空双方竞争的激烈程度，它能帮助图表分析师很好的估量多空双方的实力。因此，带有巨大成交量的交易时段往往有着重要的意义，如反转日就经常伴随着巨大成交量（见图 99）。

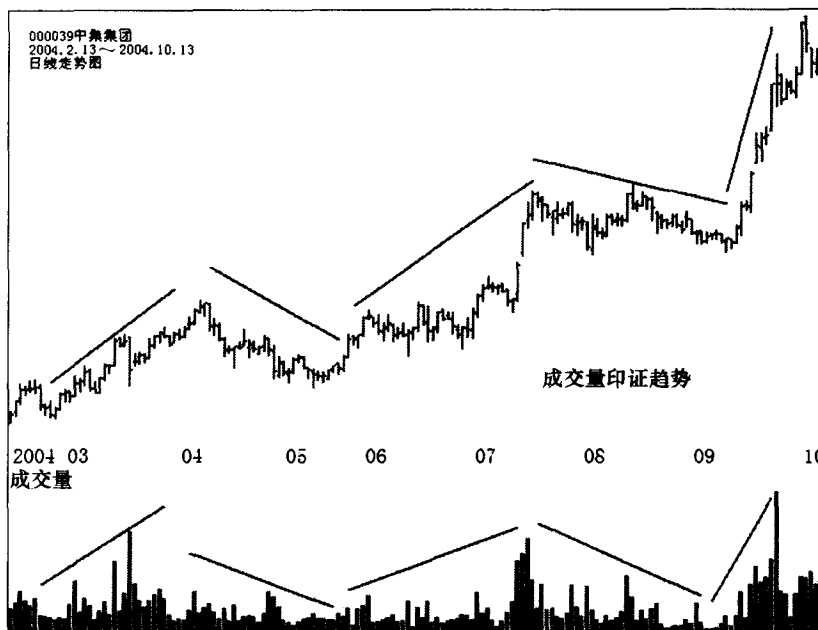


图 98

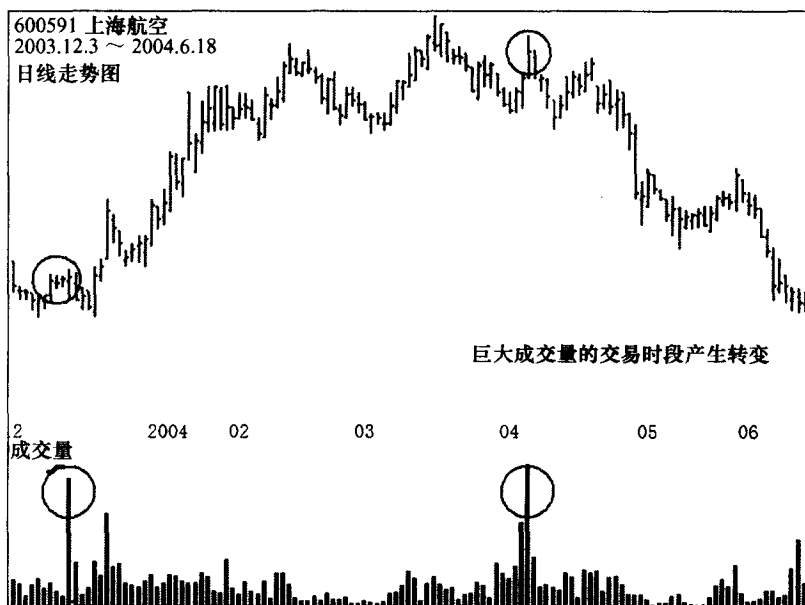


图 99

在价格形态理论中，已经提到价格形态对成交量的严格要求，如底部反转形态的突破必须有巨大的成交量的配合，而三角形、矩形、旗形等中继形态的形成过程中，成交量须次第减少，在突破时须有巨大的成交量配合。

国内的筹码分布理论就是在成交量理论的基础上建立起来的。

我在实战中总结了几点经验，效果不错，奉献给读者朋友：

1. 换手率排行榜发现大资金活动迹象，找到市场的热点板块与领头羊。一段时期内，某一个板块或个股出现持续高换手率，则可以断定有大资金对其进行运作，跟踪操作获利较大。如2004年8~9月，可以明显地看出000813天山纺织（见图100）、600645望春花（见图101）、000738南方摩托、600797浙大网新、000906南方建材等超跌低价股资金活动，一轮超跌低价股反弹行情迅速展开。2005年4月至写作此书的6月，中信证券（见图102）、宏源证券（见图103）等券商概念股资金活动频繁，成交较其他板块个股明显活跃，可以判断有大资金介入其中，两股成为弱市的牛股。特别是在2005年6月8日的井喷行情中，中信证券成为号令千军的领头羊。

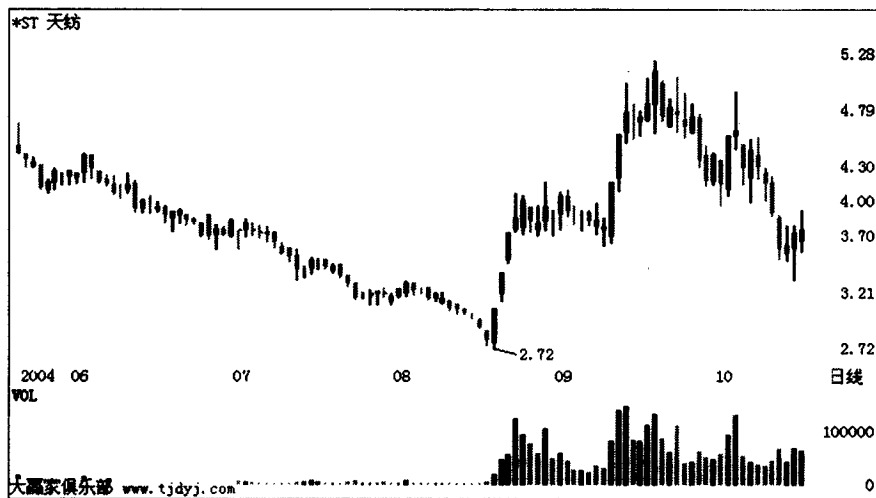


图 100

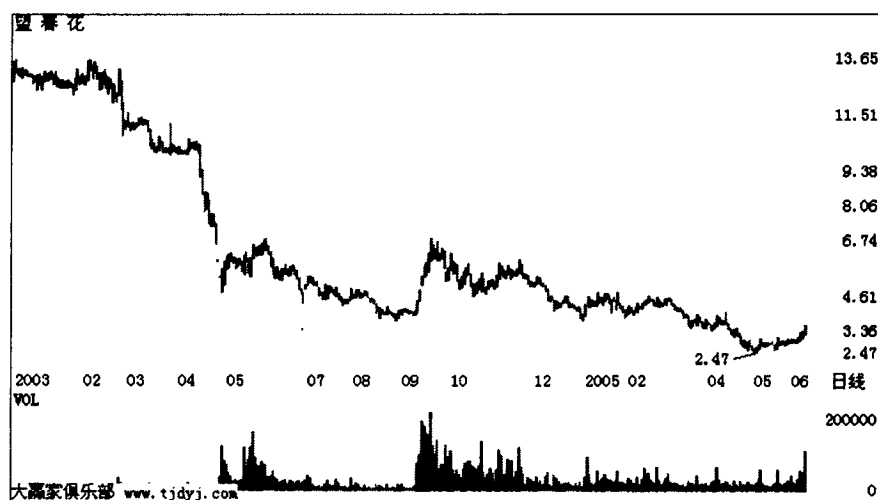


图 101

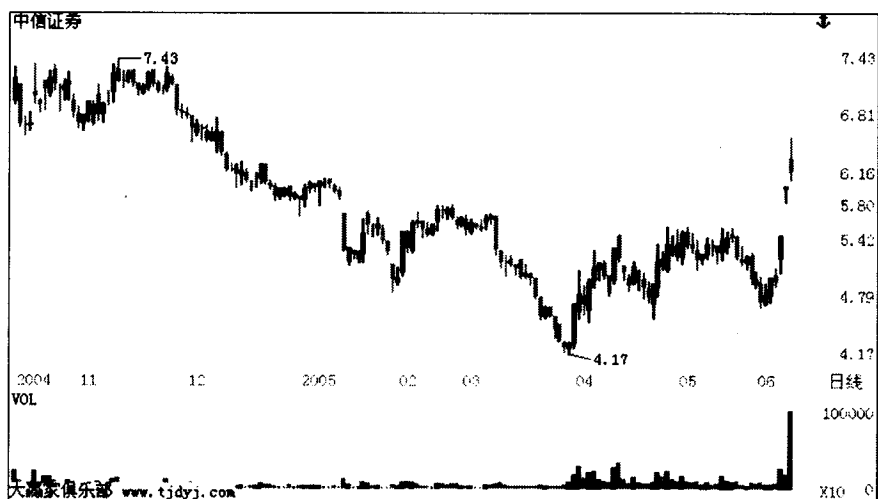


图 102

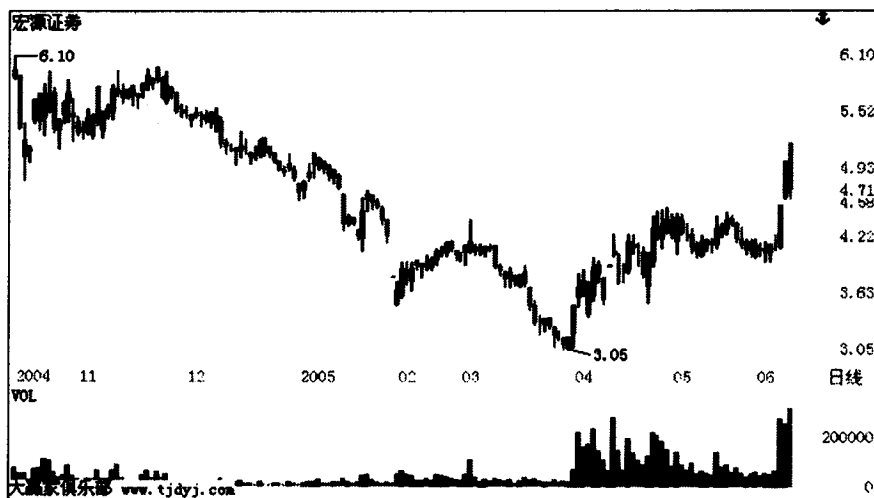


图 103

2. 大牛股启动、洗盘、拉升成交量变化规律可循。600073 上海梅林，1999 年 6 月启动之前，成交低迷，日换手很长一段时间在 1% 以下；1999 年 6 月前后股价出现翻番走势，6 月份日换手率迅速提高，最高换手率达到 20%；然后该股进入了长达半年的整理，成交极度缩量，日换手率达到 0.1%，说明清洗浮筹极为充分；直至 1999 年 12 月，成交开始活跃，1999 年 12 月 30 日量比迅速放大，当天换手率超过 8%，爆发连续涨停行情；在连续 5 个涨停后，2000 年 1 月 10 日以近 42% 的换手率进入平台整理；1 月 20 日结束整理再次涨停向上，一直保持了较高换手率的活跃走势（见图 104）。

3. 通过底部甚至单日换手率的巨幅放大往往能捕捉超级短线黑马。我在本书写作过程中，采用“底部放量，闭眼买进”的股谚在网站上推荐了 600027 华电国际，成为 2005 年 6 月 8 日井喷行情超跌低价股与次新股涨幅最大的领头羊。该股 2005 年 2 月 3 日上市，5 月 9 日因锁定 3 个月的 28450 万股新股上市，以跌停向下破位，5 月 10 日该股再次打到跌停 2.6 元后放量拉起，抄底资金介入明显，以后股价一直在 2.7 元附近震荡，成交量保持了活跃的状态，6 月 3 日因公告流通股反对公司融资方案，股价再次探底，最低撞击发

行价 2.52 元。我当时认为难得的买进机会来临，在 2.6 元以下全仓介入，此后股价迅速拉起，空头陷阱明显。我写作此书的 6 月 10 日，该股以 32% 的高换手率清洗短线获利盘，预计经过短线整理后仍有向上行情（见图 105）。

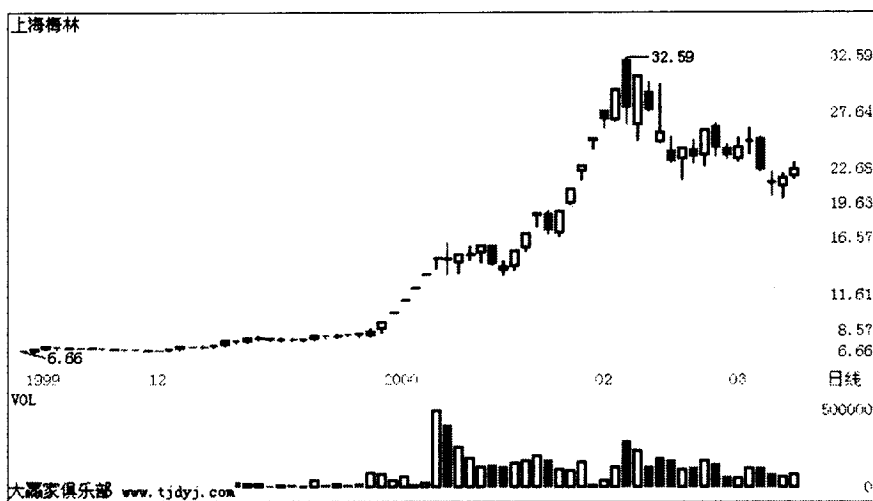


图 104

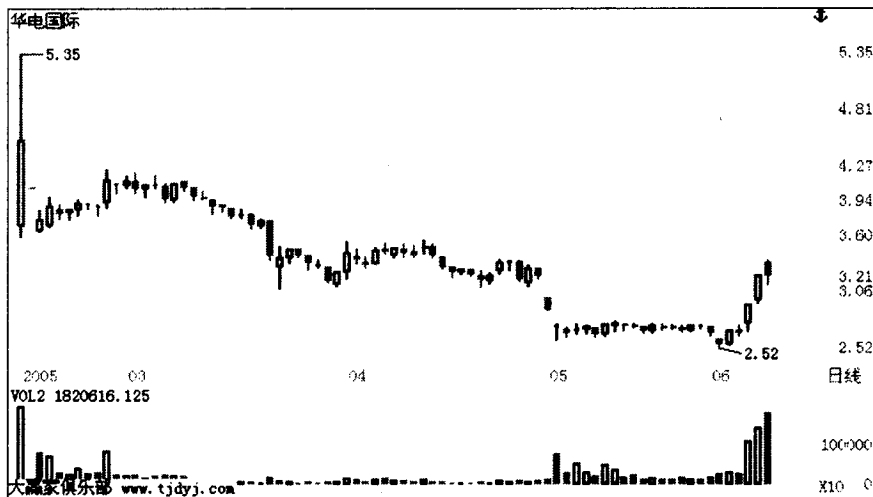


图 105

4. 投机市场的规律都不是绝对的，成交量理论也有不灵验的。600339 天利高新是一只基本面很不错的股票，在 2005 年 6 月 8 日的井喷行情中，该股以 53.71% 的高换手率在股价的绝对底部放出巨量，并且出现较长下影线的锤形线，但这个股票并没出现反弹行情，相反继续大幅下跌创出新低。可见成交量理论切不可机械使用（见图 106）。

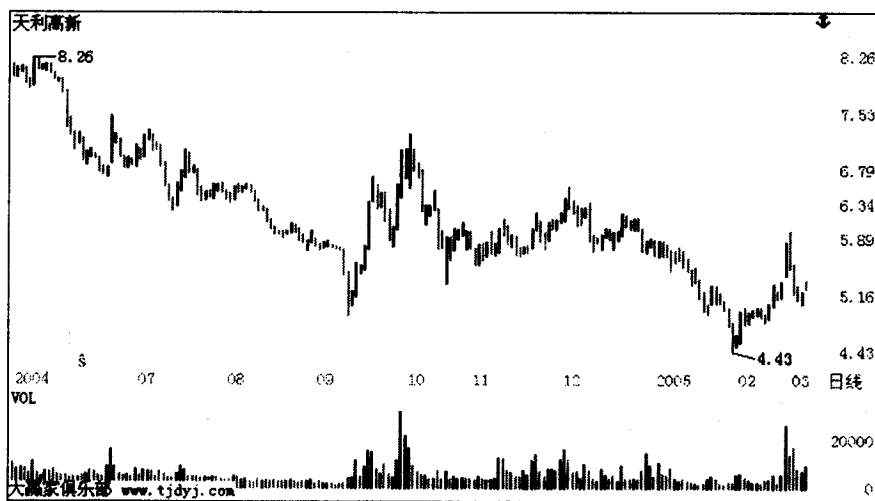


图 106

二、持仓量

持仓量主要应用于期货市场，当天收市时的所有已流通的或未平仓的合约总数就是持仓量，它代表市场中多头或空头的流通合约总数，而非两者之和。一份合约必须既有买家又有卖家，因此买家和卖家合起来只创造一张合约。持仓量上升或下降的变化为图表分析师提供了判断价格走势的线索。持仓量远不

如价格信息重要，所以它主要用于印证市场走势。

持仓量分析有以下四个要点：

1. 持仓量在上升趋势中增加是看涨的。
2. 持仓量在上升趋势中减少是看跌的。
3. 持仓量在下降趋势中增加是看跌的（见图 107）。
4. 持仓量在下降趋势中减少是看涨的。

另外，在接近主要趋势尾声时，持仓量不再增加或开始下降常常是趋势改变的早期信号，但前提是市场必须经过大幅的上升或下跌。如果市场突然下跌，那么市场顶部的高持仓量是看跌的，这意味着所有在上升趋势末期建立的多头仓位现在都成了受损仓位，大量的被迫斩仓盘会使价格处于巨大压力之下。在交易区间中持仓量增加得越多，随后的价格运动潜力就越大。



图 107

三、能量潮

能量潮 (On Balance Volume, OBV) 是由约瑟夫·格兰维尔 (Joseph Granville) 在 1963 年出版的《格兰维尔的股市获利新钥匙》中提出并传播的。

OBV 的制作方法很简单：每一天的总成交量根据市场当天收高或收低被赋予正负值，随着市场收盘方向的不断变化，以得到一系列不断积累的总数。数字的本身毫无意义，重要的是 OBV 线的走向。OBV 线应该与价格趋势保持同向，如果市场呈现出一幅上升的景象，那么 OBV 线也应当如此，如果市场下跌，那么 OBV 线也应向下运行。有时 OBV 线会与市场走势产生背离，这是一个趋势将会反转的重要警告 (见图 108)。

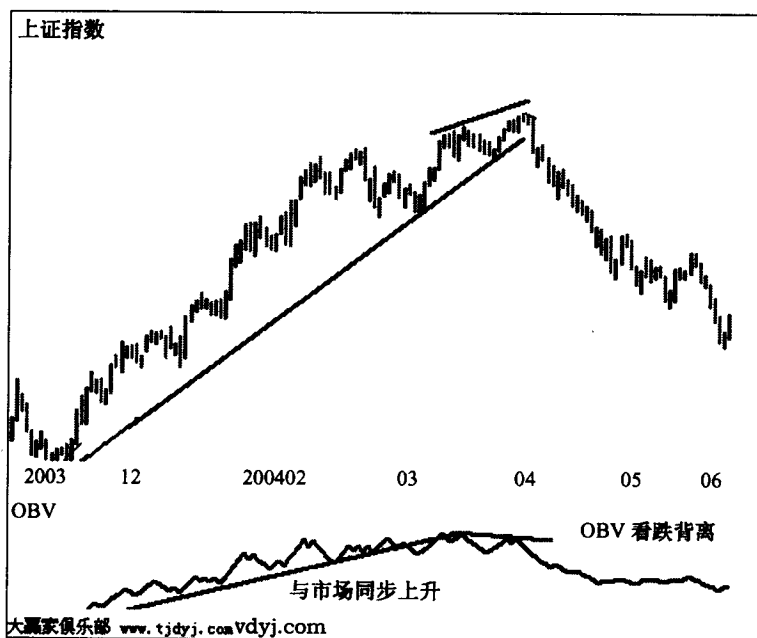


图 108

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

第五章 技术指标分析精要

一、移动平均线的秘密

(一) 葛兰威尔法则

移动平均线分析法是美国投资专家葛兰威尔创造的。其实质是统计过去一段市场的持仓平均成本。如某股票当前的5日均线是10元，10日均线是9.8元，说的就是前5天买进该股的市场平均成本是10元，前10天买进该股的平均成本是9.8元。而如果股票当前价格是10.2元，就说明最近5天及10天买进该股的人平均是盈利的。

移动平均线是技术分析师最常用的一种技术指标。因其简单、实用、灵活，当今任何一套投资分析软件中都包含该技术指标。如果一个投资者能熟练的运用移动平均线，那么就极有可能在市场中获利。移动平均线为何如此神奇呢？因为它对应了两句成功的市场格言：“顺势而为”和“让你的利润充分增长，让你的损失尽量减少”，它从不预测，仅对事实做出反应。

目前主要有三种类型的移动平均线：简单移动平均线、线性加权移动平均线、指数平滑移动平均线。

简单移动平均线是计算若干天内价格数据的算术平均值的连线。它被广泛使用，也被证实是较具参考价值的移动平均线。下面讨论中我以简单移动平均线为例，当然它们也适用于其他两类移动平均线。

移动平均线的使用，最经典的是葛兰威尔法则（见图 109、图 110）：

1. 平均线从下降开始走平，价格向上穿越平均线，产生买入信号。
2. 价格连续上升，远离平均线，突然下跌，在接近平均线时得到支撑，产生买入信号。
3. 价格连续暴跌，大幅远离平均线，产生买入信号。

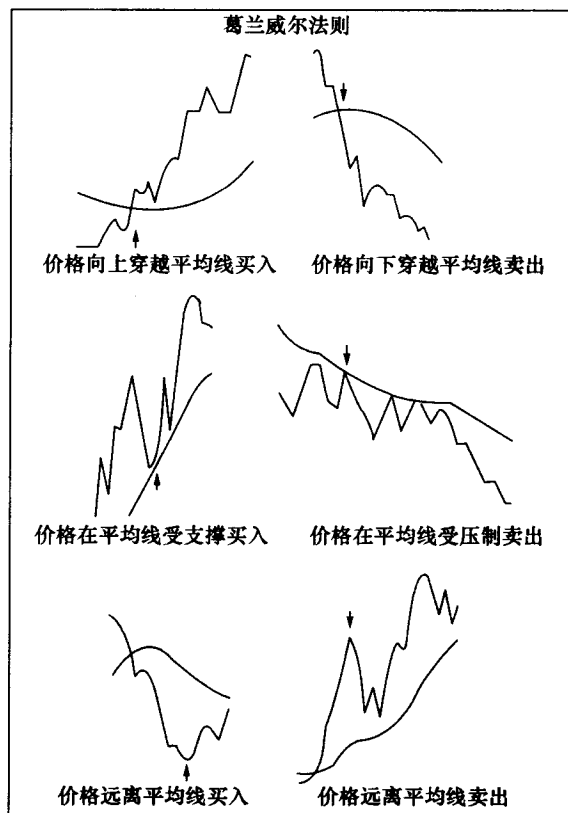


图 109

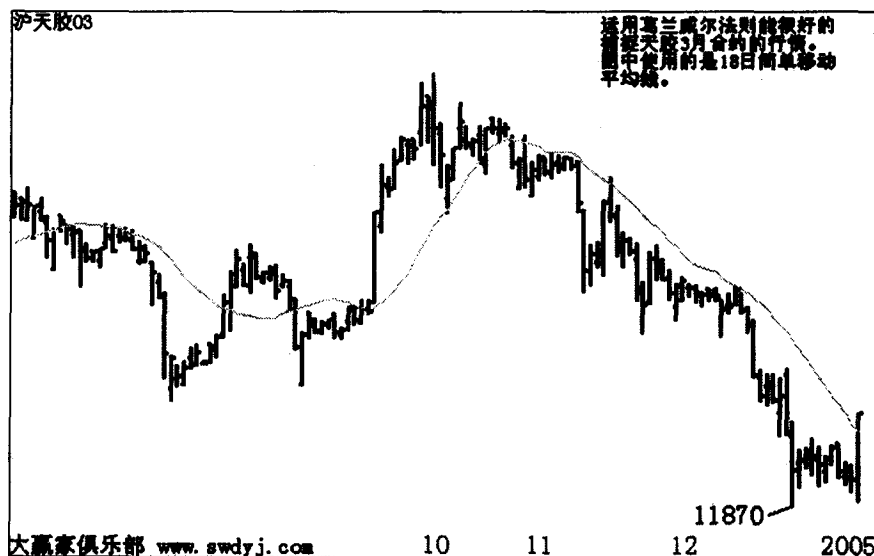


图 110

4. 平均线从上升开始走平，价格向下穿越平均线，产生卖出信号。
 5. 价格连续下跌，远离平均线，突然上升，在接近平均线时受到压制，产生卖出信号。
 6. 价格连续暴涨，大幅远离平均线，产生卖出信号。
- 在实际运用中，交易者可以把 (1)、(2)、(4)、(5) 四条用于开仓，而 (3)、(6) 两条用于平仓，因为价格大幅远离平均线造成的行情，并不代表趋势的反转，仅仅是反弹。

(二) 周期设置

移动平均线一般分为短期、中期、长期均线。短期均线常用的有 5 (即一周)、10 (即两周)、20 (即一个月的交易日) 日均线，中期的主要有 30、40 (即两个月) 日均线，长期的主要有季线 (60 天)、半年线 (120 天)、年线 (250 天)，有的投资者根据自己的研究还设置了另外的不同时间周期的均线

系统。

移动平均线是一种趋势跟随指标，就其本质来说，移动平均线滞后于市场行为，它无法捕捉价格运动的顶和底。但短期均线对价格行为较为敏感，长期均线对价格行为则较为迟钝，在某些市场中，采取短期均线的效果更好，在某些市场中，采取长期均线会更加成功。如此一来，周期的设置便成为了使用好移动平均线的重要问题。

股市中常用的均线周期：5日、10日、30日、60日、120日、240日。

期市中常用的均线周期：5日、10日、20日、40日。

斐波纳奇数列在移动平均线中也有很好的表现，如5日、8日、13日、21日、34日、55日等等。其中5日、13日、21日、34日在许多市场中的表现都出奇的好。

投资者在设置周期的时候，应该先从常用的入手。如果你主要关注几个市场，那么可以尝试通过历史数据进行优化，如果你同时关注多个市场，则最好选择一套固定的方法。需要注意的是，这些常用周期不仅适用于日线图，也适用于周线图和月线图（见图111、图112）。

总的来说，长期均线系统比较稳定，出错率较低，但由于反应迟钝，常常等到信号出现时，行情已经走了很长一段时间，所以获利空间小。因为这时候多数人都看好该股或合约了，而主力是不会让多数人都获利的。而短期均线反应敏捷，获利空间较大，但往往错误信息较多，也就是假信号较多，操作成功率较低，导致止损的现象常有发生。

不同的个股及期货合约有适合自身情况的不同的均线系统，相同的个股或合约在不同的环境与条件下也有不同的适合自己的均线系统。我们可以根据历史上的情况调整其合适的均线系统，以期获得最大的利润并把亏损限制在最小的范围内。目前的行情软件都有调整均线系统参数的功能，普通投资者都可以自己不断调试。

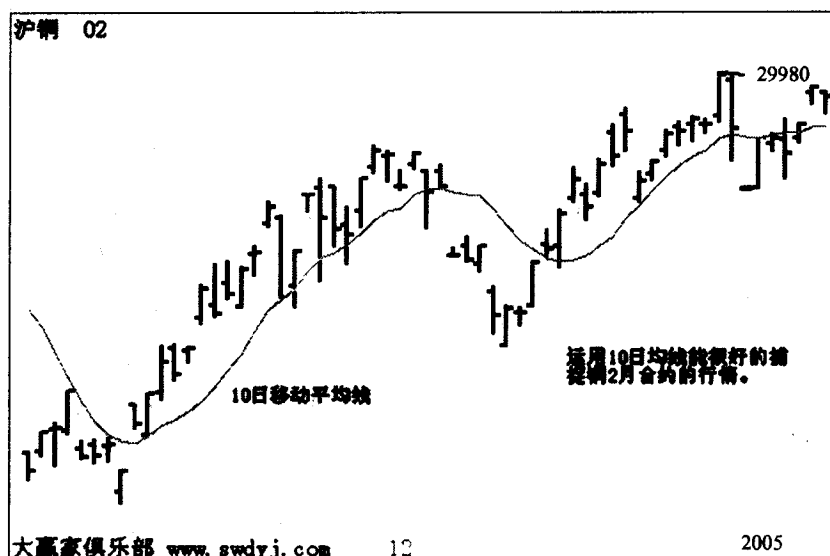


图 111



图 112

(三) 多线交叉法

一条移动平均线能产生不错的买卖信号，但也有许多缺陷。如果投资者使用短期（如 5 日）的移动平均线，均线就会非常贴近市场，穿越会经常出现，当市场处于交易区间时，就极易产生错误信号，从而增加交易成本，造成亏损。如果投资者使用长期（如 60 日）的移动平均线，虽然可以达到避开交易区间和减少错误信号产生的目的，却不得不放弃大笔利润（它从较远的距离跟随趋势的事实）。因此，同时使用两条或三条移动平均线通常会有更多的优势。

如果通过两条均线寻找买卖信号，当短期均线上穿长期均线以上时就产生了买入信号，当短期均线下穿长期均线时就产生了卖出信号，这种方法被称为“两线交叉法”（见图 113）。采用“两线交叉法”滞后市场更多一些，但产生的错误信号也更少。目前股市中比较流行的组合是 5 日和 20 日均线，期市中比较流行的组合是 5 日和 10 日均线。投资者也可以根据不同的市场进行优化，找出更符合市场运动的组合。

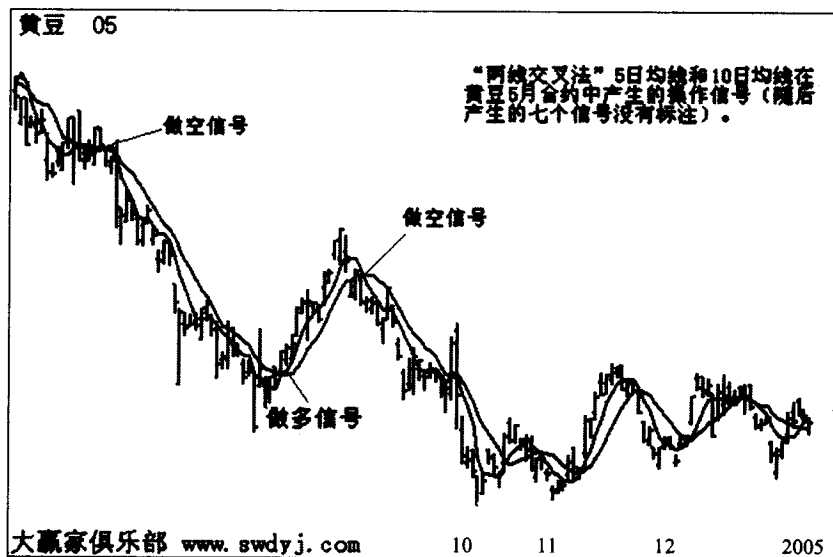


图 113

如果通过三条均线寻找买卖信号，当短期均线上穿中期和长期均线时就产生了买入信号，当短期均线下穿中期和长期均线时就产生了卖出信号（见图 114）。投资者可以在短期均线上穿中期均线时使用部分资金开多仓，等待短期均线上穿长期均线时再追加做多仓位，或则根据短期均线下穿长期均线时开空仓，短期均线上穿中期均线时平仓，这样做的好处是尽量避开虚假信号和保护利润。目前比较流行的三线交叉组合有 5 日、10 日和 20 日均线，13 日、21 日和 34 日均线。

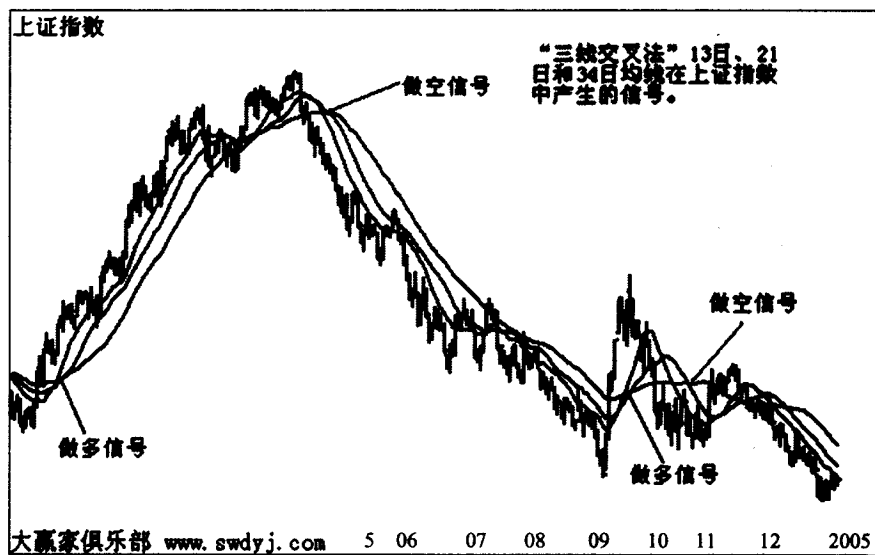


图 114

投资者可以用更多根均线做出四线或五线交叉法，但需要注意的是，并非均线的条数越多就越好。

（四）移动平均线差值

通过将两条移动平均线之间的差值绘制成柱线图，围绕零线显示正值或负

值可以构造一种震荡量（该指标源码请见附录二）。它具备以下四种功能（见图 115）：

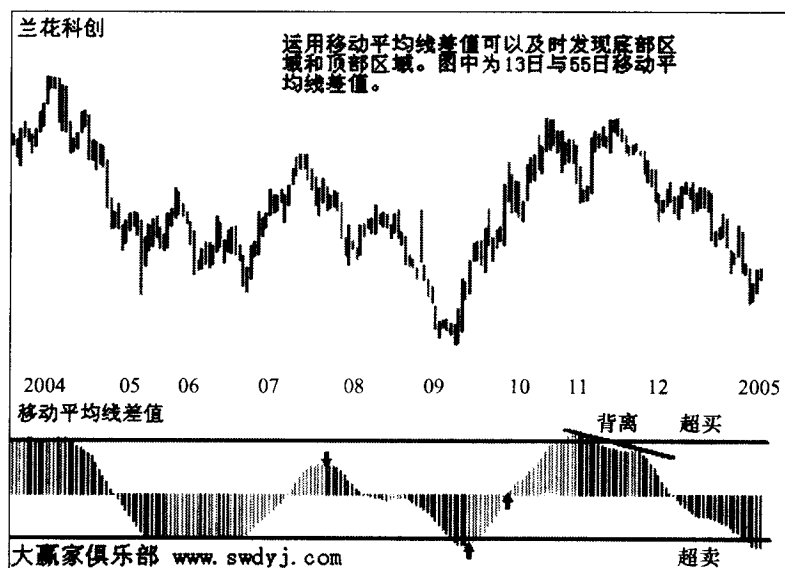


图 115

1. 发现背离。
2. 发现超买和超卖。
3. 穿越零线产生买卖信号。
4. 依据柱线图的波动顺势交易（见图 116）。

（五）小期自动化交易系统——均线系统

业内不少朋友根据均线理论在实践中开发了自己的操作系统或者特色指标公式，有的确实对投机者的操作有所帮助。小期致力于均线系统研究，在实战中取得过一些成绩，现将自己的研究成果奉献给本书的读者，希望对大家有所帮助和启示。

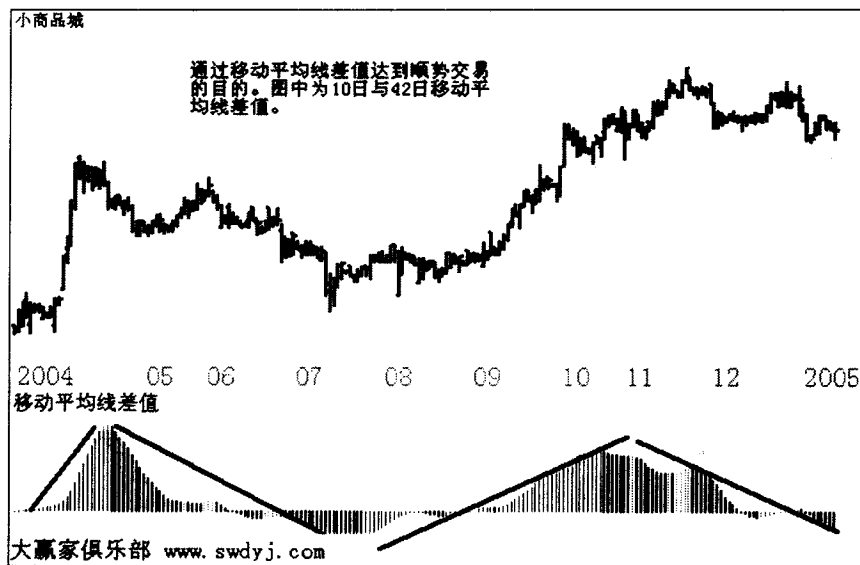


图 116

1. 系统基本原理。

(1) 依据 5 天线做单是短线获利最快的操作方式，是操作强势股或主力合约的较好办法。

要注意：一是一定要等到 5 天线的趋势明朗，或往上走，或往下走，5 天线横走或方向不明时无法操作；二是介入点最好是在靠近 5 天线位置，以利跌破 5 天线（多单）止损时损失不会太大。

5 天线方向不明及横盘走势时不要贸然介入做多或做空。等待 5 天线的趋势明朗的缺陷是要失去趋势最初及最末的一段利润。但平仓也可以不必等待 5 天线的转向而在价格急速变动，脱离 5 天线太远时部分平仓。这样可以锁定部分利润。

在股票市场，大盘及板块热点火爆，人气高涨时可以大胆追涨沿 5 天线上行的个股，但热点开始冷却大盘走弱时要迅速出局，以免强弱个股快速转换甚至跌停造成重大损失。

在期货市场，价格剧烈变动及出现单边市的行情时，均线系统特别是短期

均线系统是实盘操作的最佳交易系统。但在震荡市中，作用不大。

(2) 5、10、20、30 天线是强势龙头股冲高后第一次回档的重要支撑位，一轮行情最强势的领头羊会一直沿 5 天均线上行。

600651 飞乐音响作为 2004 年 11~12 月市场题材股的龙头，在行情启动后一直沿 5 天线上行，第一次打开涨停在靠近 5 天线时即可介入做多（见图 117）。

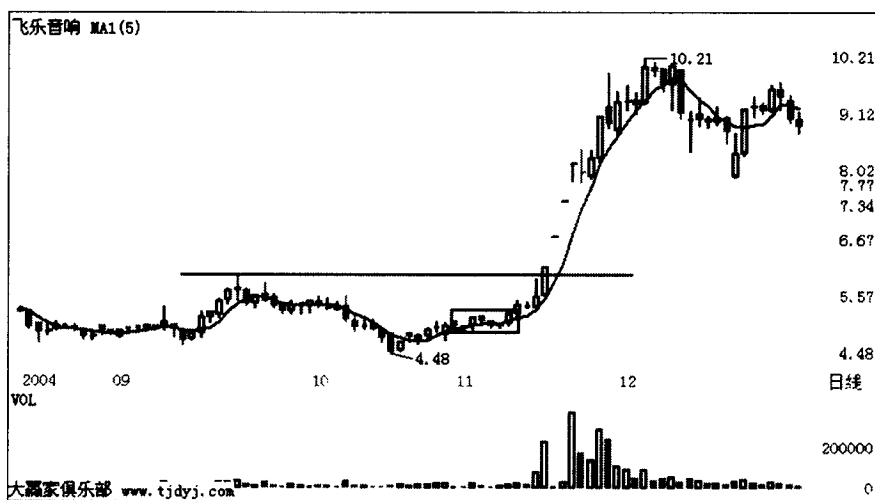


图 117

600654 飞乐股份经历 2004 年 11 月份的大涨后，回落到 10 日均线并未反弹，而后跌落 20 天线后迅速反弹到 20 天线之上，说明在 20 天线受支撑，后市可能仍有一波较大的反弹（见图 118）。

600601 方正科技经历 2004 年 9 月中旬的大涨后，回落到 10 日线受支撑短线大幅反弹，而后再回到 20 天线反弹未成功，10 月 22 日下跌到 30 天线受到强劲支撑，此时 30 天线仍笔直上扬，四次在 30 天线上受到支撑后再次强劲上涨创出新高（见图 119）。

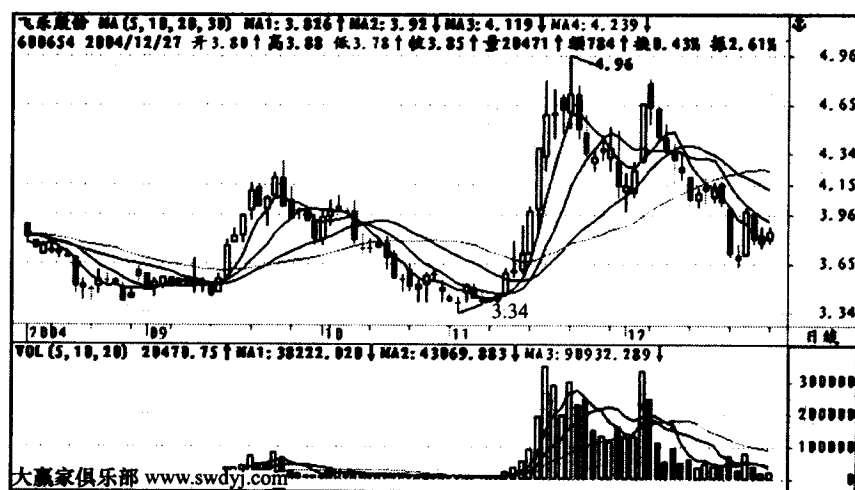


图 118

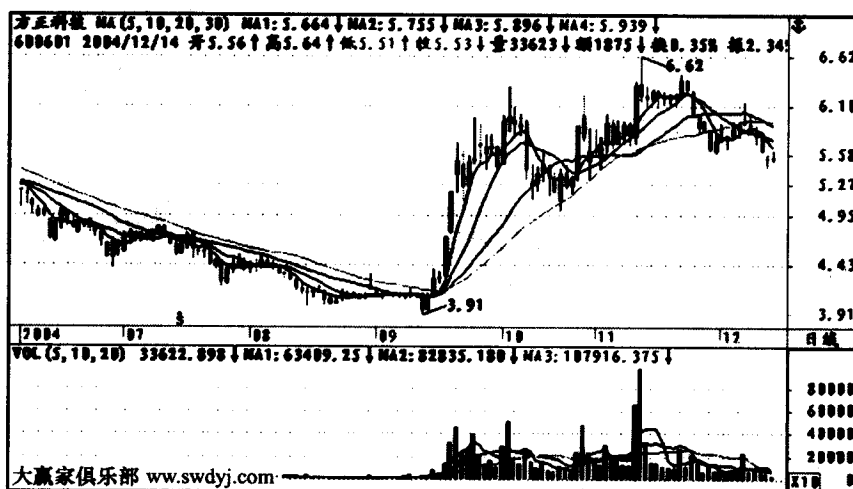


图 119

要注意：一是前期涨幅大多有三个以上的涨停板或 30% 以上的强势股回落后才会有强劲反弹；二是回落的位置大多同黄金分割线的 0.382、0.5、0.618 位等相吻合；三是即使是短线上涨 30% 以上的个股一路回落不反弹的也有，因此选择操作目标股票很重要，必须操作最强势的龙头股票。

(3) 不论股票与期货，也不论大盘与个股，60 天线是一轮中级以上行情的重要分水岭。

上证指数以 60 天线划分中级多空趋势十分清晰，也有的与 55 天线更接近（见图 120）。

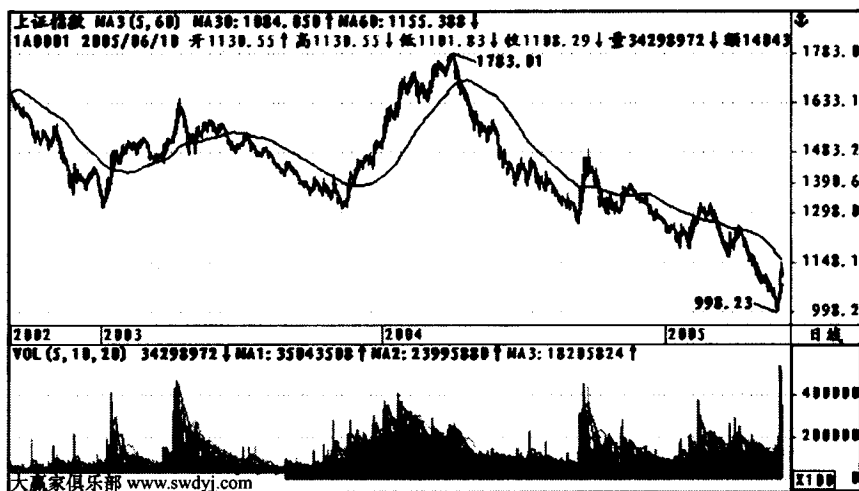


图 120

(4) 60、120、250 天线是中长线大黑马阶段性调整的重要支撑线。
000039 中集集团多次回落 60 天线受支撑重新上行（见图 121）。
CU02 依据 60 天线的支撑与阻力进行操作获利巨大（见图 122）。
600519 贵州茅台半年线与年线的支撑与发散（见图 123）。

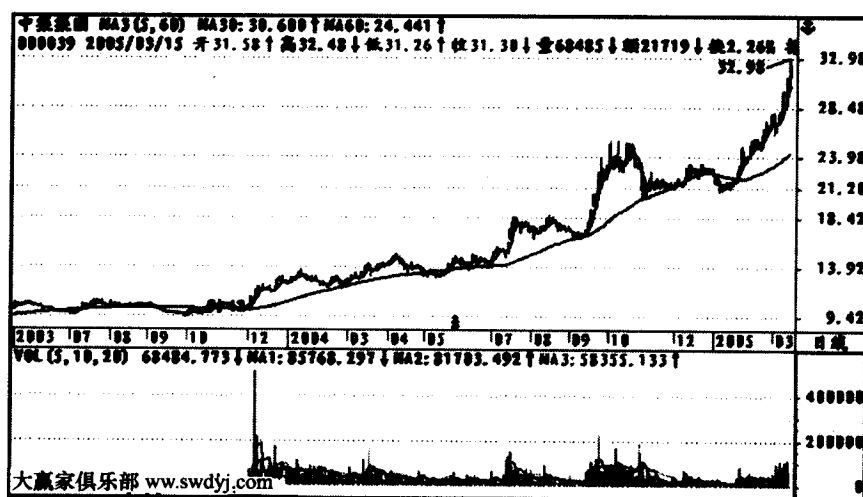


图 121

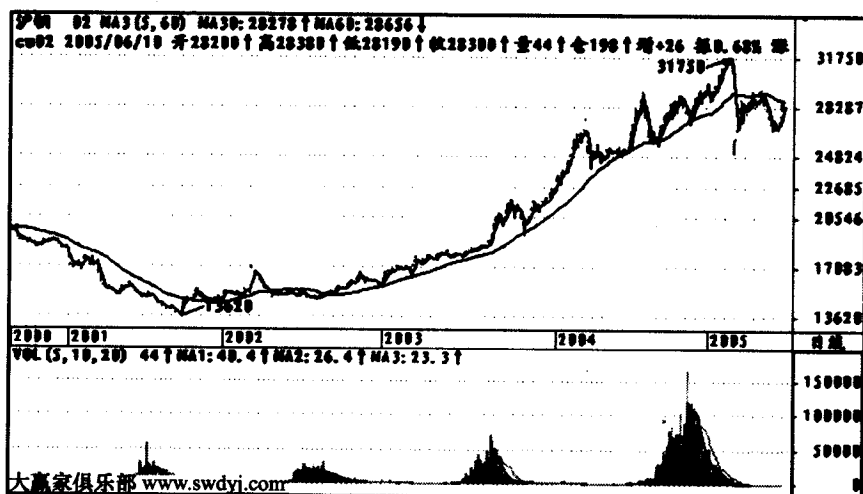


图 122

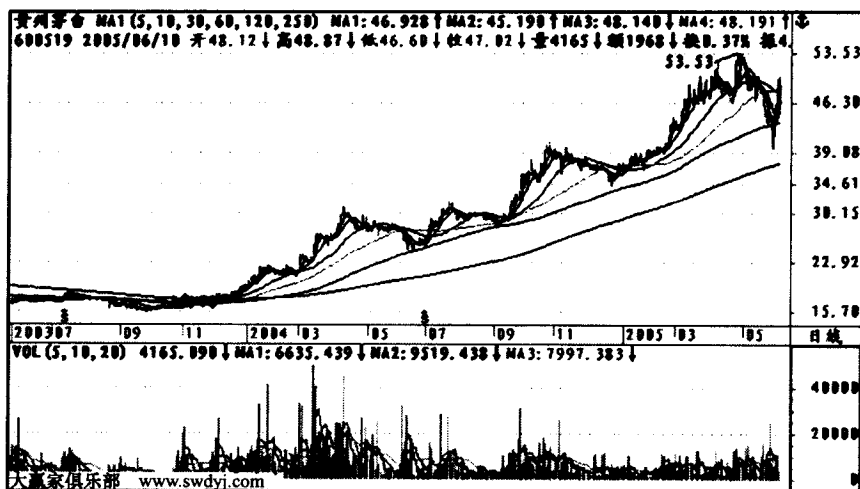


图 123

要注意：中长线牛股的确，一是要有基本面的配合，二是要有大主力长期驻扎其中，三是在技术上已经脱离大盘走出独立的长期牛市，中长期均线保持向上运行。这些个股的一轮中级及以上的调整在 60 天、120 天、250 天线止跌并重新上行，一般还会有 K 线止跌信号同时出现，本书第五章将重点介绍这方面的内容：最好有大盘的配合及板块的联动。

(5) 5 天、60 天线交叉是黄金买卖点。

CU02 自 2002 年 10 月 18 日期价站上 60 天线，同年 10 月 23 日 5 天线跟着站上 60 天线，到 2005 年 2 月初，5 天线和期价就没有下过 60 天线，其中有 6 次短暂地与 60 天线亲吻一瞬，都构成了投机者做多的黄金时机。CU02 在 2002 年 10 月站上 60 天线时的期价是 15200 万元附近，而 2005 年 1 月 24 日期价是 31720 元，整整翻了一番。考虑实行保证金制的因素，长线投机的收益应该在 10 倍以上了，而根据均线原理做波段，收益率将更高。

2005 年元旦后国内期货的棉花多头行情，春节后的黄豆、豆粕、玉米行情无不是这一规律使然（见图 124）。

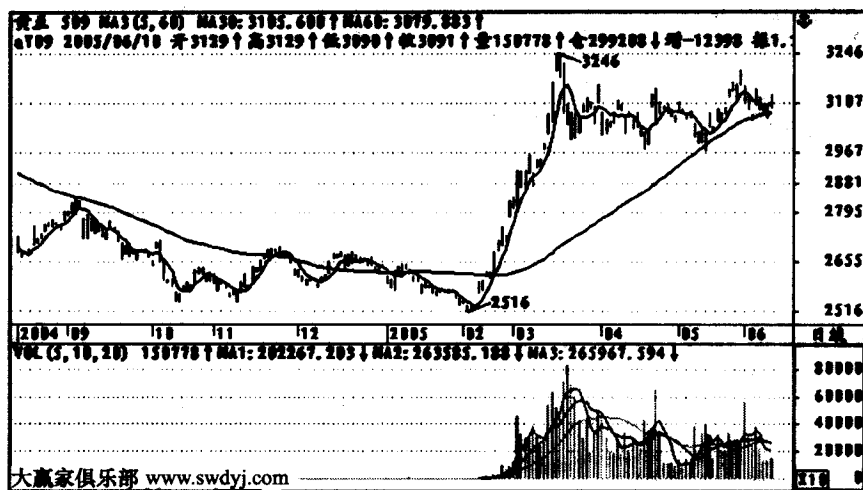


图 124

5 天线在 60 天线之上，那么回落后再次向上勾头是做多机会；5 天线在 60 天线之下，那么，反弹后再次向下勾头就是做空良机。不论反弹与回落，能靠近 60 天线附近做单是最好的了。

要注意的是，60 天线走平时，特别是 5 天线与 60 天线反复纠缠时，其金叉与死叉的信号会失灵。目前玉米的 5 天、60 天线就都是横走，他们的交叉就可能会出现较多的假信号，但 5 天、60 天线的黏合往往是交叉的前奏。

一般来说，5 天线交叉 60 天线的角度越大越好，如果是垂直穿过最绝。

要注意，交叉后不久又弹回去进行确认甚至反向穿越制造假象，出现这样的话，被假象所止损出局的单应该加倍地重新开仓，而不要因为一次止损乱了阵脚而错失良机。

(6) 5 天线上穿 20 天线能捕捉个股短线行情，要注意的是 20 天线走平，5 天线上行的角度越陡越好。如 5 天、10 天、20 天线一齐交叉并向上发散，或 5 天、10 天、30 天线金叉都有可能出现短线黑马。如有成交量及 K 线形态的配合可果断做多（见图 125）。

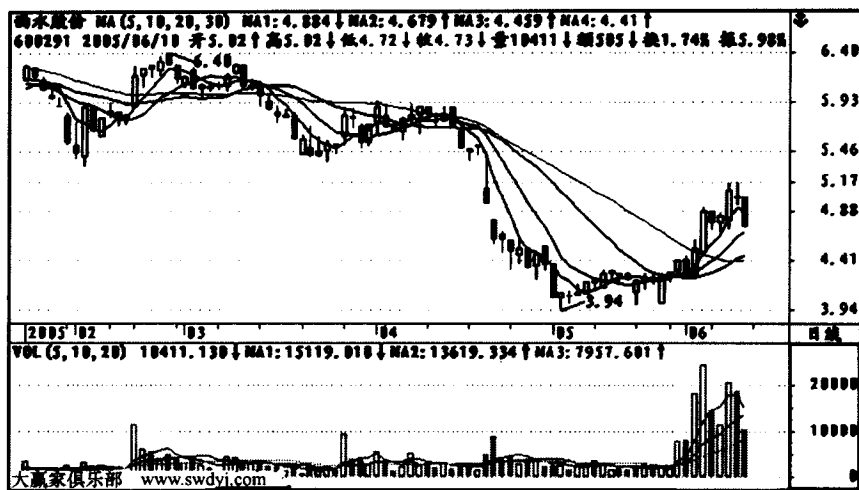


图 125

2. 小期豆粕均线自动化交易系统介绍。

2005 年 1 月 17 日～2005 年 4 月 11 日，我在和讯网公开自己的《小期豆粕均线自动化交易系统》，以 6000 元入场，取得了 16620 元的良好收益。在期货投机者中产生了不小的影响。现将操作规则与原始记录奉上，请读者朋友指正。

操作品种：豆粕主力合约

应用周期：15 分钟 K 线

操作资金：6000 元

手续费：平今 10 元，隔夜 20 元

开平仓方法：

价格穿越 21 日均线（指 15 分钟图上的 21 单线）半仓介入，随后价格朝同方向穿越 34 日均线，全仓介入，价格朝相反方向穿越 21 日均线平半仓，并朝新的方向建半仓；价格朝所持头寸方向穿越 34 日均线平全仓，并朝新的方向建全仓。无空仓方法。

所有操作记录见附录一。

二、不是秘密的秘密：周规则

《金融评论》曾发表过一篇论文，里面刊载了十年间对二十多种技术型交易系统的测试和研究，最终得出的结论，周规则名列榜首，紧随其后的是移动平均线。同时期，理查德·丹尼斯（Richard Dennis）创办了举世轰动的“海龟交易班”，“龟儿”们创造了4年年均复利80%的收益，而《海龟交易法则》中的具体操作信号正是周规则。对于移动平均线，大家早已熟悉，那么周规则是什么呢？为什么它如此优秀，就连世界上最顶级的交易员都在使用它？

周规则是由理查德·唐迁（Richard Donchian）发明的，它是一种追随趋势的自动交易系统。最初它以4周的形式出现。以周规则为基础的交易系统十分简单（该指标源码详见附录二），下面以4周规则为例，讲述它的使用方法。四周规则的使用方法见图126、图127：

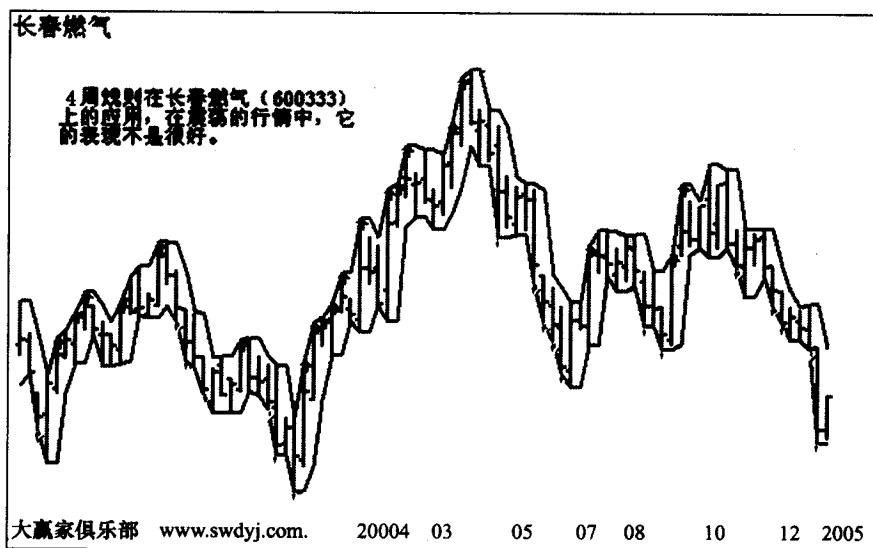


图 126

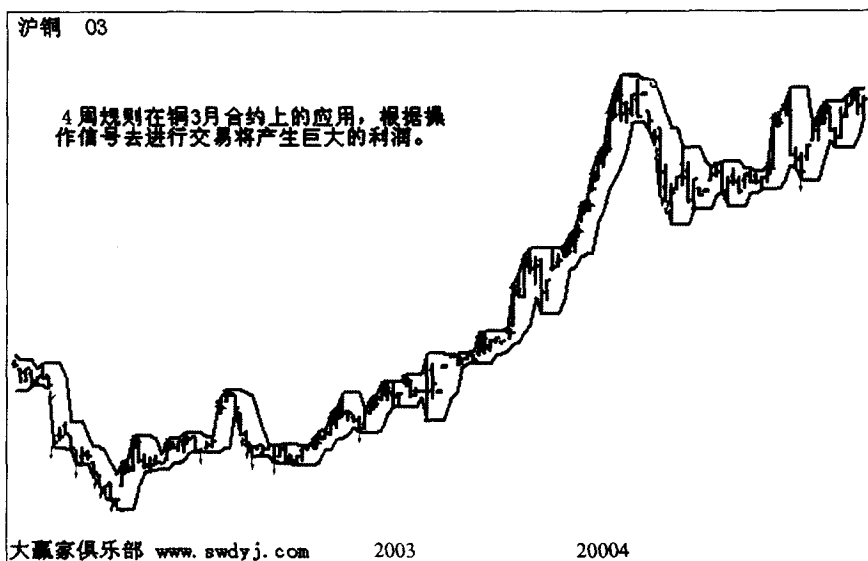


图 127

1. 只要价格超出前 4 周内的最高价，就平掉空头仓位并做多。
2. 只要价格跌破前 4 周内的最低价，就平掉多头仓位并做空。

交易者可以在四周规则的基础上，对其进行优化。为了避免在无趋势时产生错误开仓信号和尽量地保护手中利润，可以将 4 周规则用于开仓，而将二周规则用于平仓。同样周规则也适用于任何时间周期，它不仅可以做交易系统使用，还可以当做辨别趋势是否反转的工具。如果你是一个系统交易者，那么通过优化周规则并在其基础上进行交易是最好的选择，因为它已被证明具备在任何市场中获利的能力。最后需要指出的是，使用周规则应该始终如一按照它的指示去操作，往往一年甚至几年的利润就在一次信号之中。

三、布林线

布林线 (BOLL) 是由约翰·布林格 (John Bollinger) 发明的。它是通过计

算收盘价（通常为 20 日均线）的标准差，来求得价格在运行中值得信赖的波动区间的指标。通常，在价格触及上布林线时，就被认定处于超买状态；当价格触及下布林线时，就被认定处于超卖状态（见图 128）。布林线的基本使用方法如下：

1. 当价格在下布林线反弹，并上穿均线，上布林线就成为了价格运动目标。
2. 当价格在上布林线受阻，并下穿均线，下布林线就成为了价格运动目标。
3. 当布林线开始收缩时，代表市场可能会进入盘整期。
4. 当布林线开始扩张时，代表市场可能会产生剧烈波动。
5. 当布林线异常扩张，则经常是当前趋势即将结束的信号。

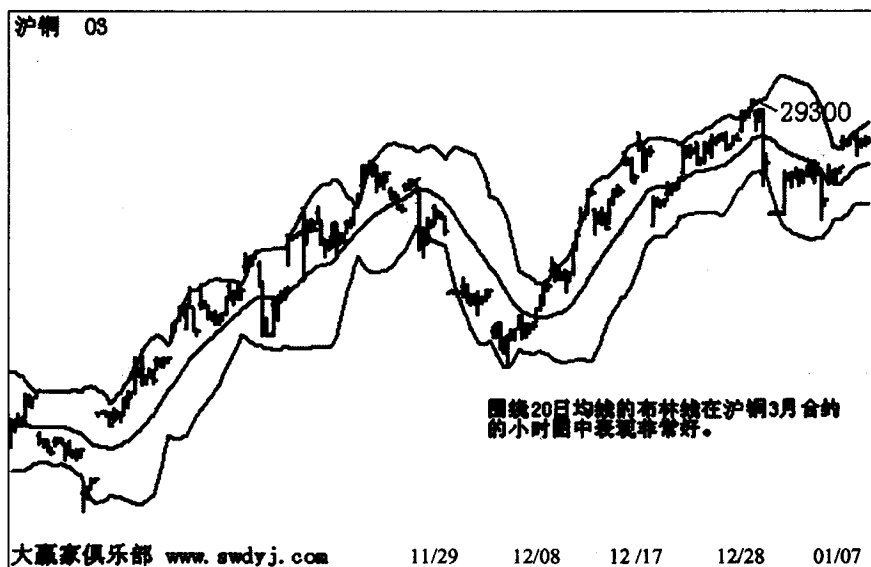


图 128

四、动量

动量是衡量价格变化速度的工具，而不是价格本身，它属于一种先行指标。动量是通过一个固定的时间间隔持续的计算价格差来测量的。构造一条20天动量线的方法是，用最近的收盘价减去20天前的收盘价，最后围绕零线画出正值或负值。时间越短，产生的动量线越敏感，时间越长，产生的动量线越迟钝。动量的基本使用方法见图129。

1. 动量线上穿零线产生买入信号。
2. 动量线下穿零线产生卖出信号。
3. 通过目测找出最符合当前市场的动量线上下边界线，当动量线在上边界线（超买区）时卖出，在下边界线（超卖区）时买入（见图130）。



图 129

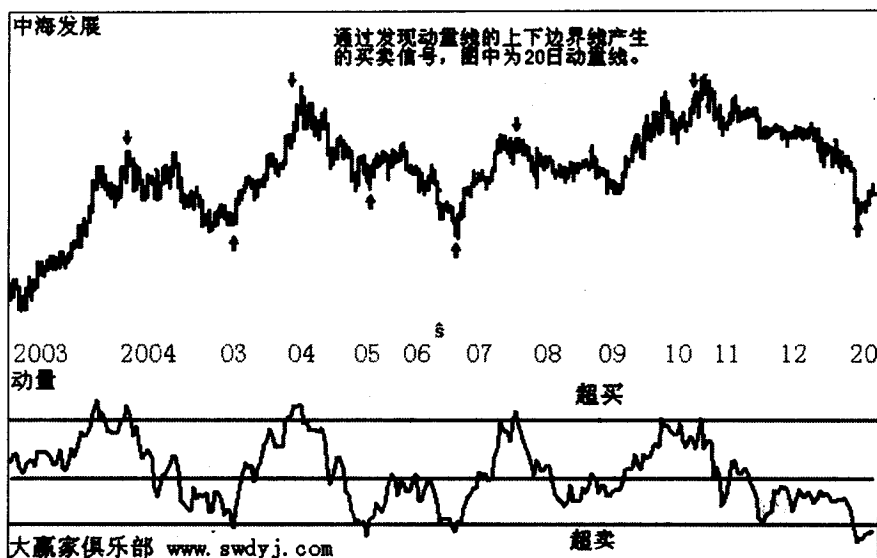


图 130

4. 动量线与价格产生背离是趋势可能发生转变的警告。
5. 使用动量线时必须按照大趋势的方向进行交易。

五、顺势指标

顺势指标 (CCI) 是由唐纳德·R. 兰伯特 (Donald R. Lambert) 发明的。它将当前的市场价格与一条一定时间跨度的移动平均线 (通常是 20 日移动平均线) 相比, 然后用一个基于平均偏差的除数将震荡量标准化。如此一来, CCI 便在一个恒定的范围内波动, 上至正一百, 下至负一百。唐纳德·R. 兰伯特推荐在 CCI 值超过一百的市场中做多, 低于负一百的市场中做空, 然而, 大多数技术分析人士更喜欢把 CCI 作为一种超买/超卖的震荡量 (见图 131)。顺势指标的基本使用方法如下:

1. CCI 在正一百以上时买入。
2. CCI 在负一百以下时卖出。
3. CCI 在正一百和负一百之间波动时，为观望的时候。

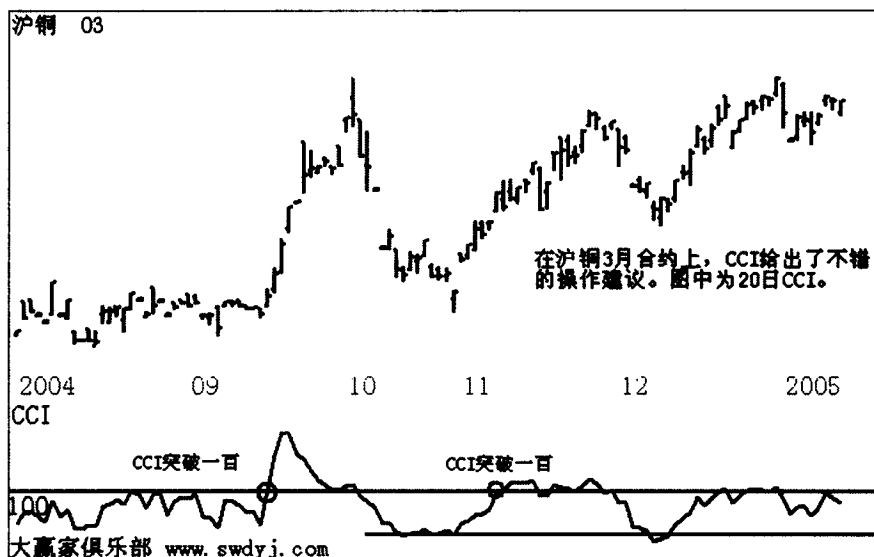


图 131

六、相对强弱指标

相对强弱指标 (RSI) 是由韦尔斯·怀尔德 (J. Welles Wilder, Jr.) 发明的。它采用平滑的方法解决了动量线因 20 天前 (20 日动量线) 价格陡直上升或下跌导致的突然移动，并且制造了一个 0~100 的波动恒定竖直区间。它的构造方法是：

$$RSI = (N \text{ 日内上涨总幅度平均值} / N \text{ 日内上涨总幅度和下跌总幅度平均})$$

值) $\times 100\%$

相对强弱指标的基本使用方法 (见图 132、图 133):

1. RSI 运行至 70 以上时 (牛市中为 80), 被认为是超买。
2. RSI 运行至 30 以下时 (熊市中为 20), 被认为是超卖。
3. 在上升趋势中 RSI (70 以上) 的波峰无力超过前一个波峰, 随后又跌破前一个波谷产生了 RSI 顶部 “失效摆动”。
4. 在下降趋势中, RSI (30 以下) 的波谷无力跌破前一个波谷, 随后又突破前一个波峰产生了 RSI 底部 “失效摆动”。
5. RSI 高于 70 或低于 30 时, 产生的背离信号是一种极为重要的警告。
6. 50 为 RSI 的中值, 经常会起到支撑和阻力的作用, 有些交易员以 RSI 向上或向下穿越 50 当做买卖信号。
7. RSI 可以用于印证价格形态。

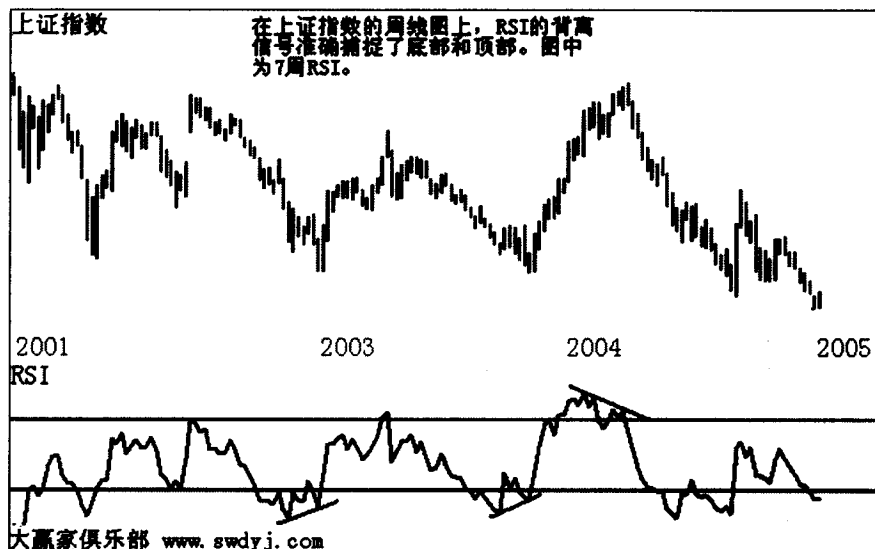


图 132

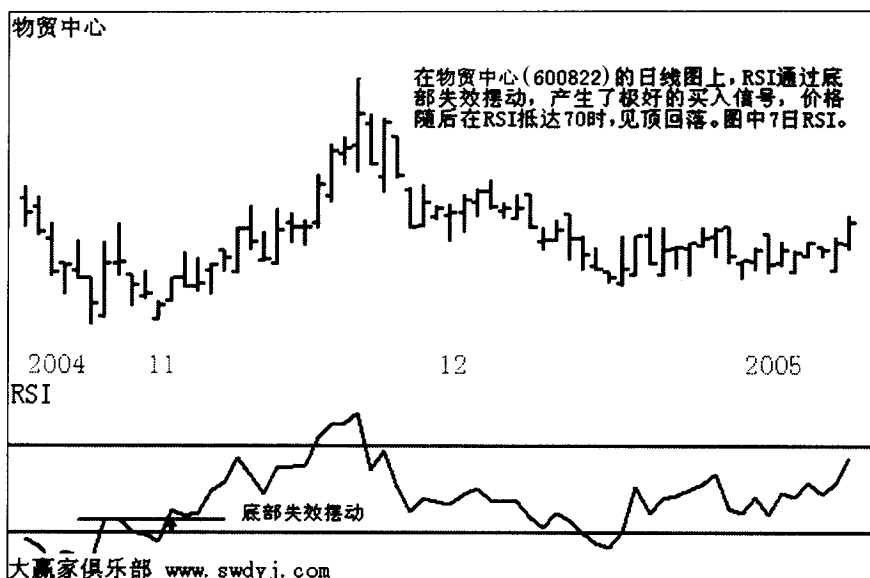


图 133

七、随机震荡指标

随机震荡指标 (K%D) 是由乔治·莱恩 (George Lane) 发展和推广的。它的价格运动基础是, 在上升趋势中, 收盘价会向价格区间的上端靠拢; 在下降趋势中, 收盘价会向价格区间的下端靠拢。随机震荡指标由两条线组成, 它们分别是 K 线和 D 线, 其中 D 线更重要。它们的构造方法是:

$$K = 100 \times [(\text{收盘价} - N \text{ 日内的最低价}) / (N \text{ 日内的最高价} - N \text{ 日内的最低价})]$$

$$D = 100 \times K \text{ 的 } N \text{ 天移动平均线。}$$

KD 在 0~100 的恒定竖直区间内波动。

随机震荡指标的基本使用方法（见图 134）：

- 1.K 在 20 以下向上交叉 D 时产生买入信号。
- 2.K 在 80 以上向下交叉 D 时产生卖出信号。
- 3.KD 在 80 以上代表超买。
- 4.KD 在 20 以下代表超卖。
- 5.KD 产生的背离信号，是一种趋势可能反转的重要警告。
- 6.KD 在突破交易区间及趋势形成的初期经常处于超买或超卖，此时，KD 应该被忽略，而着重考虑价格运动本身（见图 135）。

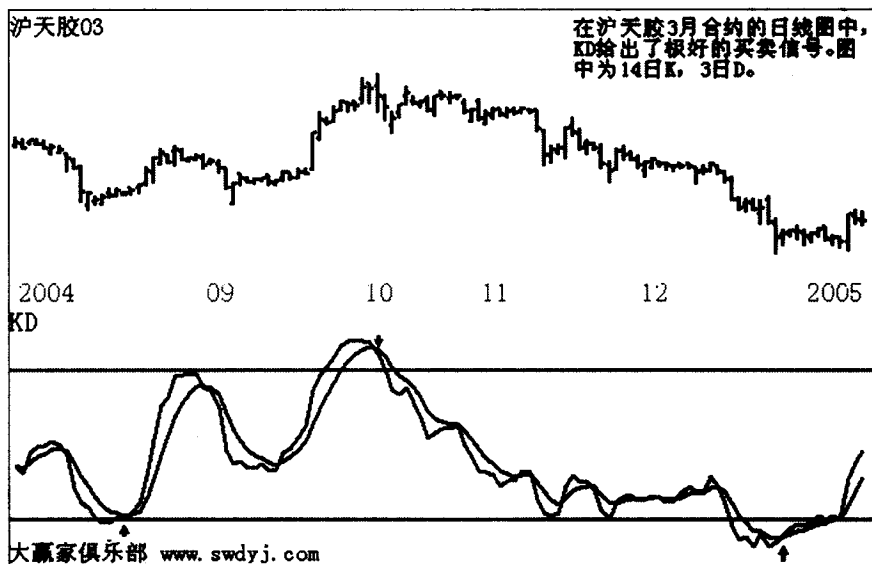


图 134

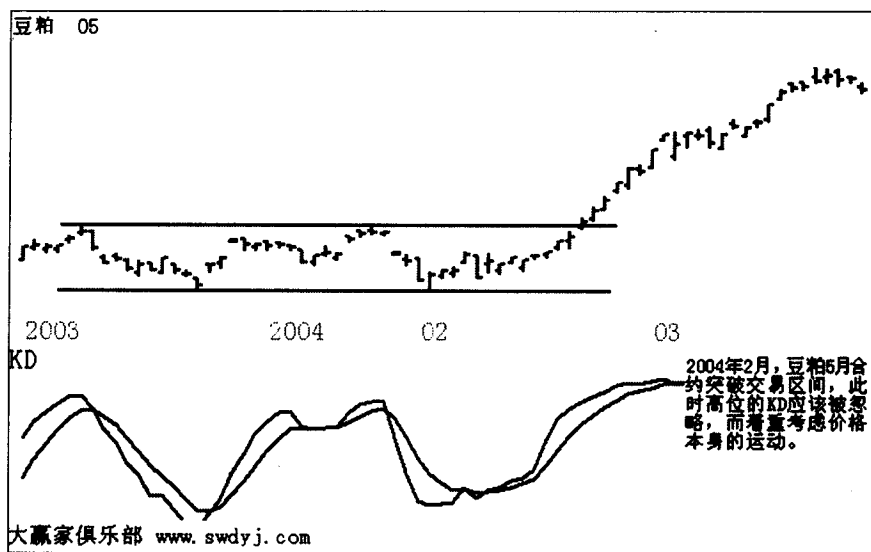


图 135

八、移动平均线异同指标

移动平均线异同指标 (MACD) 是由杰拉德·阿佩尔 (Gerald Appel) 发明的。它将震荡量与双移动平均线交叉法相结合，成为了一个非常强大有用的指标。MACD 中的快速线是两条收盘价指数平滑移动平均线之间的差值 (通常是 12 日与 26 日)，慢速线是 N 个周期快速线的指数平滑移动平均线 (通常为 9 日)。MACD 中的柱线图由快速线和慢速线之间的差值构成，其结果实际是构造了一根在零线上下没有波动幅度限制的震荡线。移动平均线异同指标的基本使用方法如下：

1. 两条移动平均线交叉产生买卖信号。
2. 当两条移动平均线远离零线，就会出现超买、超卖。

3. 两条移动平均线穿越零线产生买卖信号。
4. 短期均线在长期均线受支撑或受压制时，产生买卖信号。
5. 当两条移动平均线远离零线并与价格产生背离，是趋势可能反转的严重警告（见图 136）。
6. 可以在两条移动平均线上绘制趋势线，用于辅助观察趋势的变化（见图 137）。
7. 柱线图穿越零线产生买卖信号，这与两条移动平均线交叉产生的买卖信号是一样的（见图 138）。
8. 柱线图在零线以上不断减弱代表上升趋势正在失去动量。
9. 柱线图在零线以下不断减弱代表下降趋势正在失去动量。
10. MACD 经常会同时发出几种买入或卖出信号，这时可信度比较高。

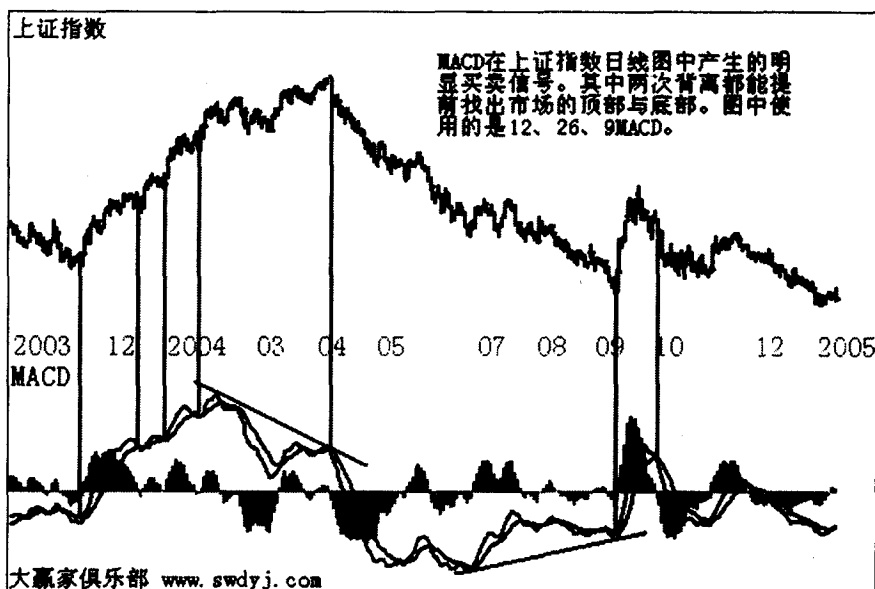


图 136

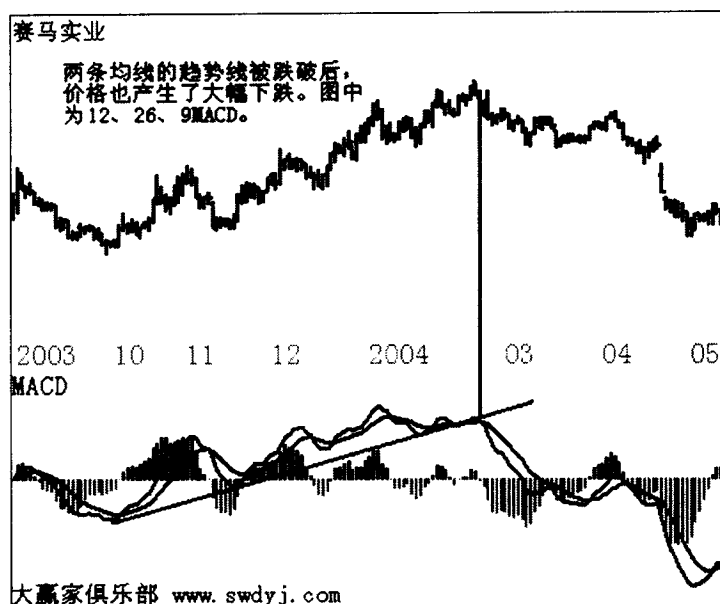


图 137

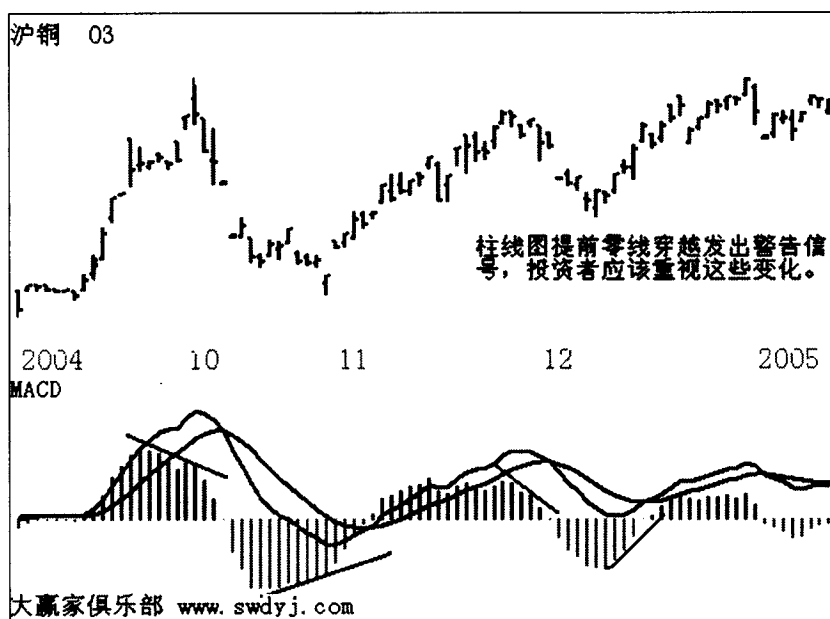


图 138

小期实践总结的 MACD 二次翻红是具有较高实战价值的指标。如图，从 RU08 的周线上可看出，2005 年 5 月该合约 MACD 出现二次翻红，标志着做多机会出现，注意该合约 2004 年 7 月曾出现 MACD 二次翻绿的一段相当不错的熊市行情（见图 139）。

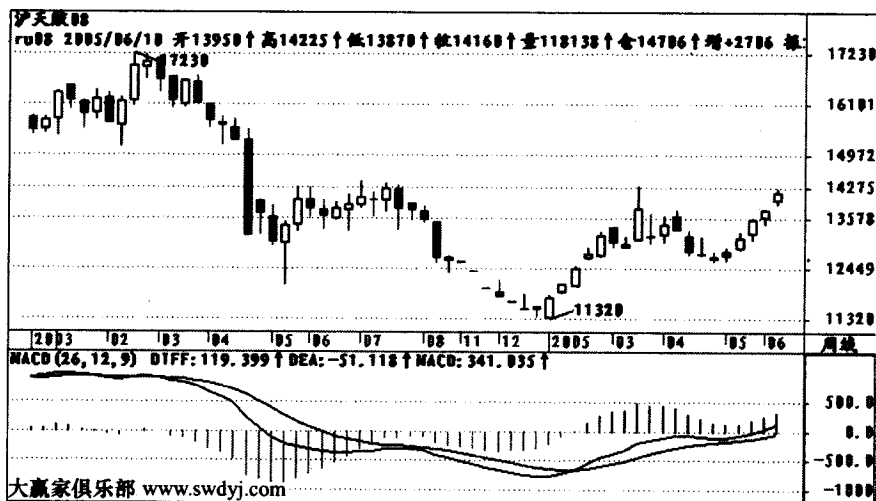


图 139

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

第六章 阴阳线理论精要

一、阴阳线的绘制方法

阴阳线（K线）是东方技术分析中重要的一种技术。它作为一种价格走势的标识方法，具备很高的预测能力。据传，阴阳线最初由日本人本间宗久（约1724~1803年）创建和发展，并应用于稻米期货市场，因其出生在酒田港（现已改为酒田市），所以阴阳线又被人们称为“酒田图”。但阴阳线受到广泛应用则是“明治时代”的事情。现在，不仅东方技术分析师使用阴阳线，自从史蒂夫·尼森（Steve Nison）出版了他的一系列关于阴阳线的著作后，阴阳线已成为全世界技术分析师共同的语言。

如果说西方技术分析是一门“不精准的科学”，那么阴阳线就是一种“兵法”。它有许许多多形态。在不同时期、不同阶段、不同人的眼里，这些形态有着不同的含义，对于交易员来说，积累的经验越多，对阴阳线的把握能力也会越好。阴阳线与西方技术分析有很好的互补作用，两者的结合能显著提高交易员的分析能力。

阴阳线的绘制方法很简单，它由实体标注一个交易时段的开盘价和收盘价，用影线标注最高价和最低价。当收盘价高于开盘价时，实体为白色（不少软件中是红色），这就是阳线；当收盘价低于开盘价时，实体为黑色（不少软

件中是蓝色)，这就是阴线（见图 140）。

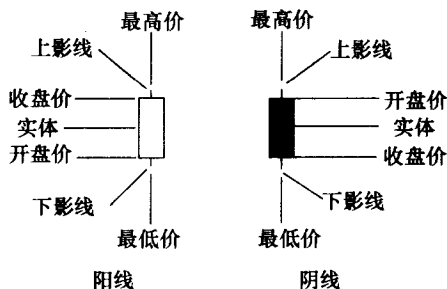


图 140

二、长阳线与长阴线

长阳线是指交易时段的开盘价位于最低价附近，而收盘价位于最高价附近。这是一种看涨信号，它说明了多头在进攻时没有遭到任何抵抗力量。一般具有明显意义的长阳线其实体长度必须是前一个交易时段阴阳线实体的三倍（在实体长度很长的阴线后出现的同等或更长的阳线也算长阳线）。一根长阳线出现在长期的下降趋势中是趋势有可能反转的早期征兆，同时，长阳线还可以用于确认支撑和突破阻力是否有效（见图 141）。不仅如此，长阳线本身还提供了支撑的作用，调整很可能在长阳线的中点或底部受支撑，并最终恢复上涨（见图 142 和图 143）。不少交易员根据长阳线提供的支撑进行多头交易，并将止损放在支撑下端。

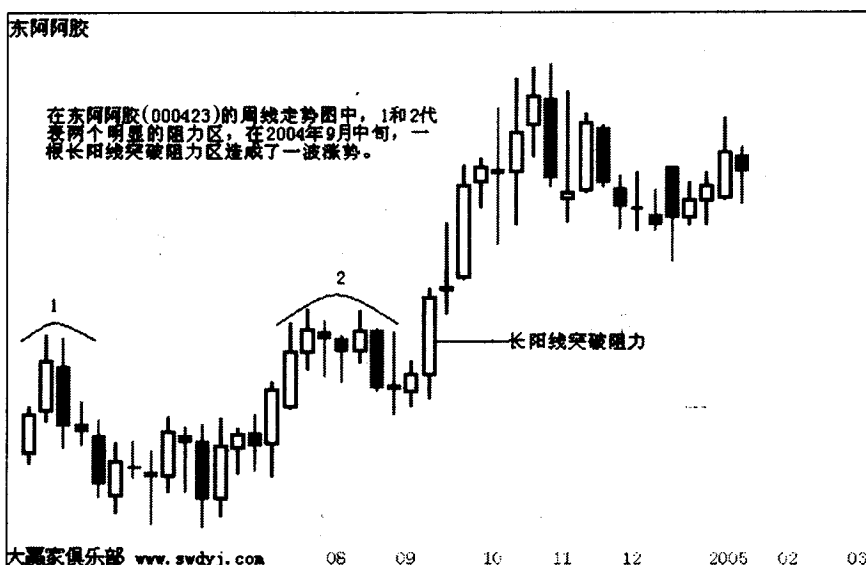


图 141

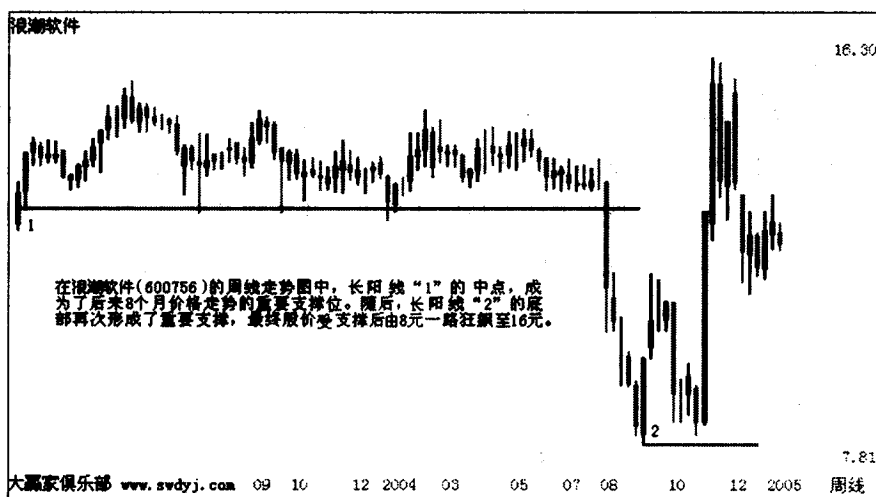


图 142

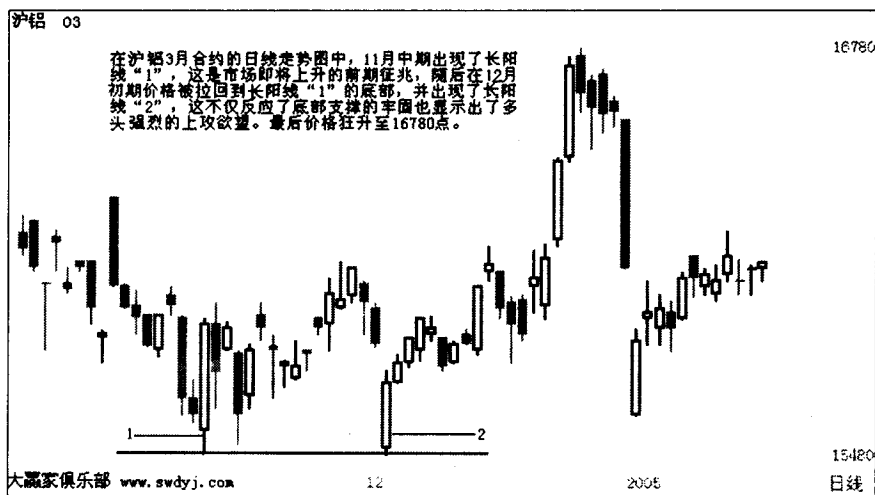


图 143

长阴线是指交易时段的开盘价位于最高价附近，而收盘价位于最低价附近。这是一种相当危险的看跌信号，它说明了在空头的打压下多头溃不成军。一般具有明显意义的长阴线其实体长度必须是前一个交易时段阴阳线实体的三倍（在实体长度很长的阳线后出现的同等或更长的阴线也算长阴线）。一根长阴线出现在长期的上升趋势中是趋势有可能反转的早期征兆，同时长阴线还可以用于确认阻力和跌破支撑是否有效（见图 144）。不仅如此，长阴线本身还提供了阻力的作用，回调很可能在长阴线的中点或顶部受压制，并最终恢复下跌（见图 145）。不少交易员根据长阴线提供的阻力进行空头交易，并将止损放在阻力上端。

三、结合线形

将几根阴阳线组合视为单根的阴阳线，能更好的辨别多空双方的力量，阴

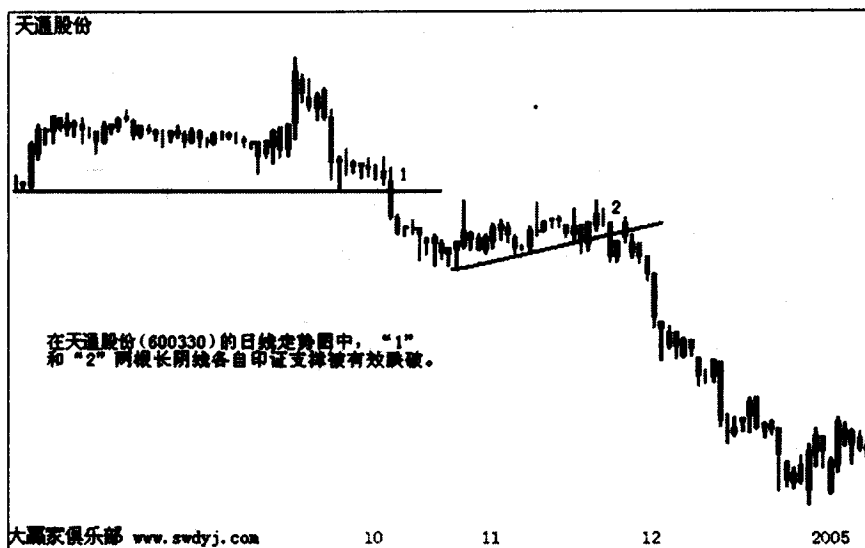


图 144

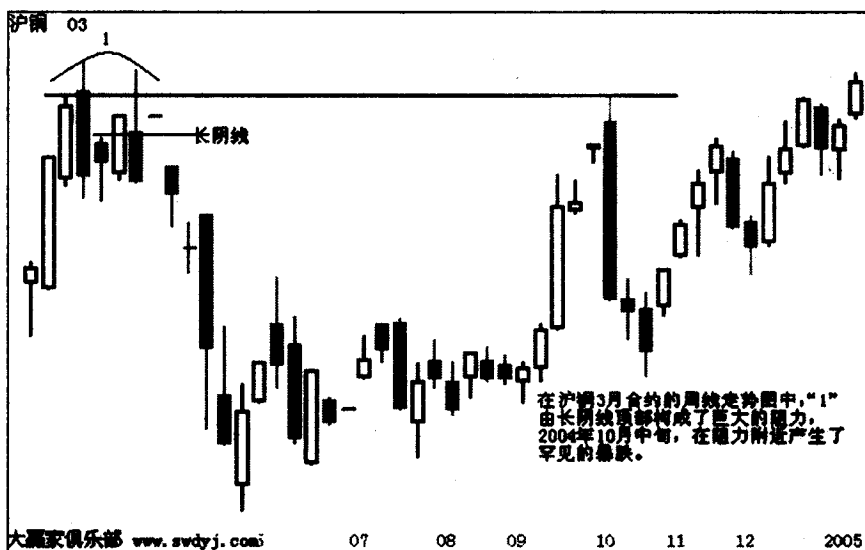


图 145

阳线的专家经常使用这种方法，尼森称其为“结合线形”。通过学习“结合线形”能帮助我们了解各种阴阳线形态的本质。“结合线形”的绘制方法很简单（见图 146）：

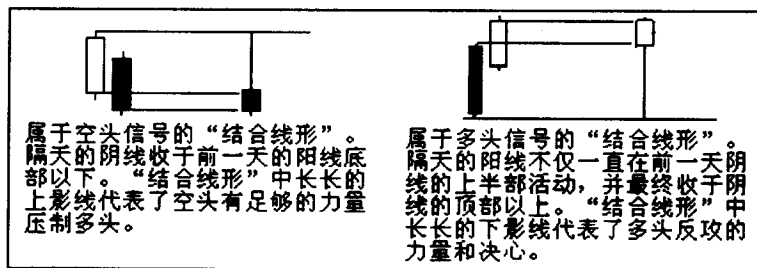


图 146

1. 以数根阴阳线中第一根的开盘价作为“结合线形”的开盘价。
2. 以数根阴阳线中的最高价作为“结合线形”的最高价。
3. 以数根阴阳线中的最低价作为“结合线形”的最低价。
4. 以数根阴阳线中最后一根的收盘价作为“结合线形”的收盘价。

周线实际是 5 根日线的结合线形，月线则是一个月内所有日线的结合线形。除此之外，投机者可以画出不同特定时间段的结合线形，以达到对比市场多空力量，更准确地判断后市的目的。

四、纺锤线

纺锤线是一种实体很小，影线很长的线形，它既可以是阴线也可以是阳线（见图 147）。纺锤线代表市场缺乏进一步上升和下跌的力量，处于一种均衡状态。在一波急涨之后出现的纺锤线代表多头后继乏力，先前的涨势因此停顿；在一波急跌之后出现的纺锤线代表空头后继乏力，先

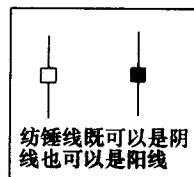


图 147

前的跌势因此停顿（见图 148）。但是市场是否反转还需要市场走势进一步的证明。带有巨大成交量的纺锤线意义更加重要（见图 149）。

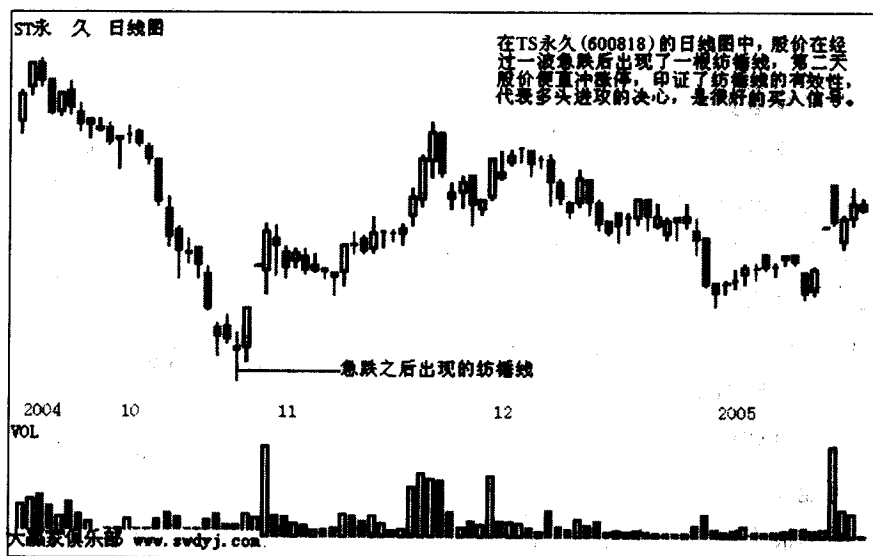


图 148

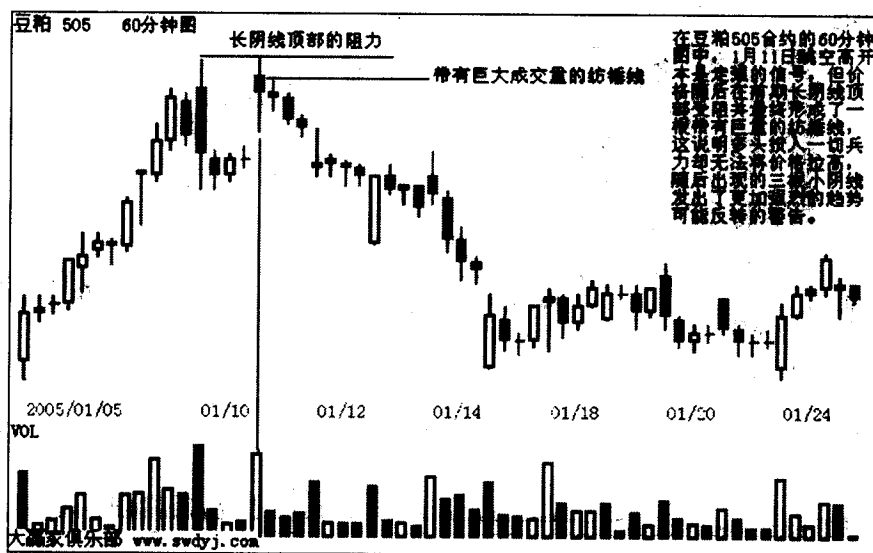


图 149

五、十字线

十字线是实体部分呈水平状，收盘价与开盘价相等或几乎相等的线形（见图 150）。当市场处于横向走势时，十字线没有什么特殊的意义，但当它出现在上升趋势或下降趋势的成熟阶段时，即代表变盘的征兆（见图 151 和图 152）。交易员依据十字线分析市场走势时，要特别注意一点，十字线仅代表市场多空力量暂时相当，并非一定产生反转，它也可能是现有趋势继续延伸的过渡阶段。

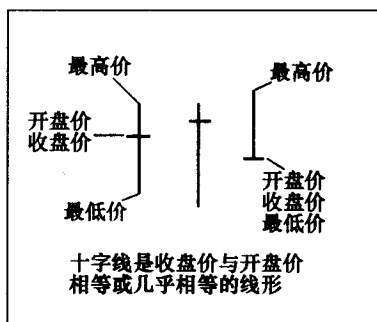


图 150

在研判单根十字线的意义时，必须先弄清趋势处于哪个阶段。交易员可以根据十字线作为入场信号，并将止损点设在其最高价或最低价。

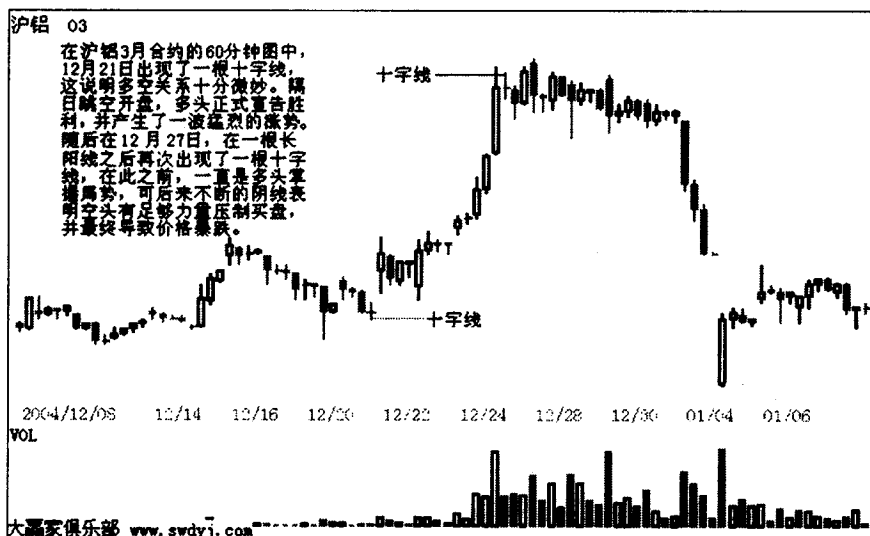


图 151

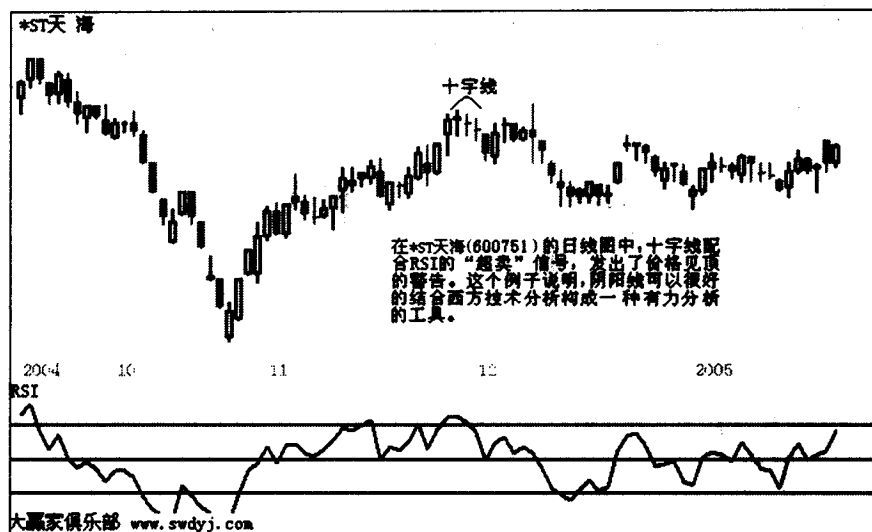


图 152

六、影线

影线代表多空双方试图攻占的区域,但最终未能成功(见图 153)。一根很长的上影线发生在压力区、超买区则代表市场开始偏向空方,相反,若一根很长的下影线发生在支撑区、超卖区则代表市场开始偏向多方(见图 154)。细心的投资者通过观察影线,能及时找出市场转折的信号。

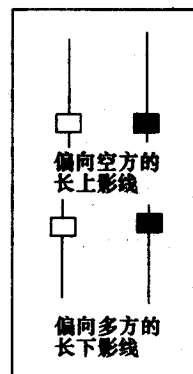


图 153

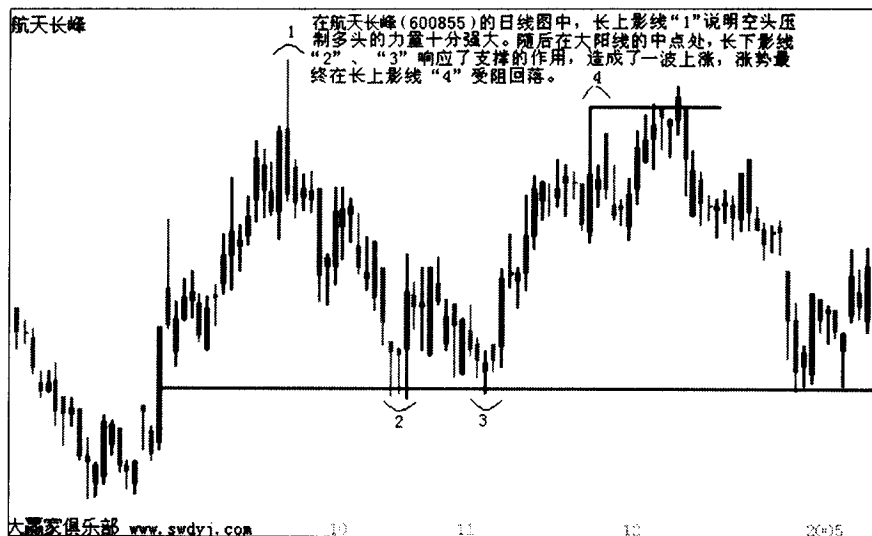


图 154

七、高浪线

高浪线是指上下影线都非常长的一种线形(见图 155)。它是纺锤线和十字线的变体, 代表多空胶着的状态。高浪线一旦出现, 说明市场目前丧失了方向, 趋势随时可能发生变化, 研判高浪线的意义最好以随后市场产生的变化作为依据(见图 156)。

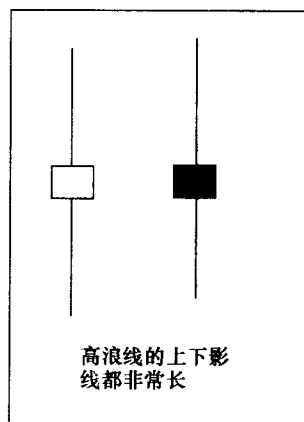


图 155

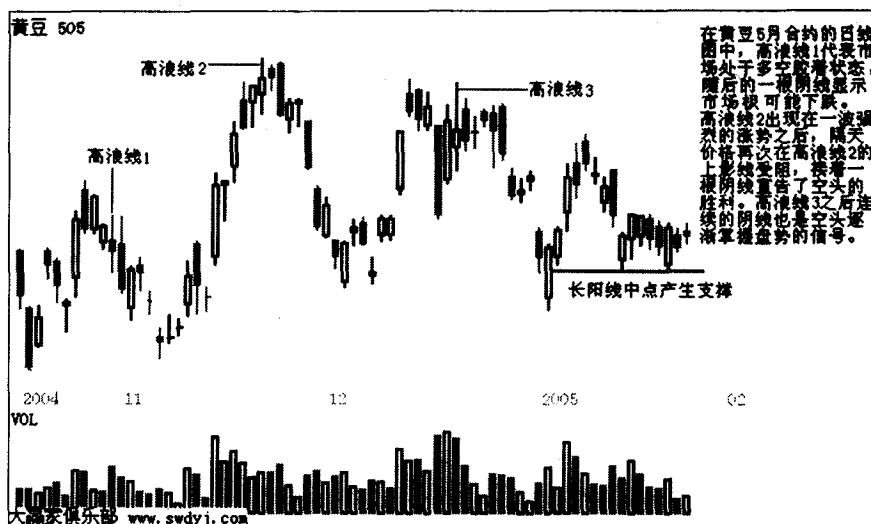


图 156

八、锤子与上吊

锤子和上吊都是一种实体很小，有着很长下影线，几乎没有上影线的线形（见图 157）。它们的不同之处在于，锤子处于下降趋势的末期，是见底信号，而上吊处于上升趋势的末期，是见顶信号。锤子和上吊作为一种反转信号，必须发生在大幅的下跌或上涨之后，仅经过小幅的下跌或上涨产生的锤子和上吊一般没有什么意义。因为长下影线具有多头的味道（上升趋势的晚期空头试图反攻，可最终价格还是收于顶部，这显示了空头由守为攻的积极性，但多头暂时还有能力接住抛盘），所以上吊通常需要隔天下跌的走势来印证它的有效性（见图 158、图 159 和图 160）。交易员可以按自己的风险偏好根据锤子进行交易，有些交易员在锤子出现以后等待价格的拉回确认底部更加牢固后再进场；也有些交易员在锤子出现以后立即进场，因为价格不一定被拉回；另一些交易员则在锤子出现时用部分资金进场，待价格成功试探了锤子的支撑区后，再加

码购入。一般他们都在锤子的最低价下方设置止损点。根据上吊放空则在上吊的最高价上方设置止损点。

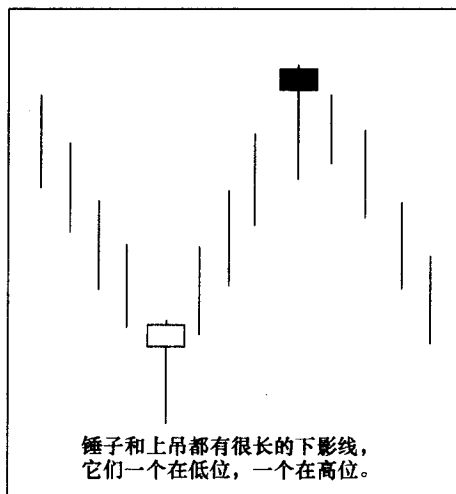


图 157

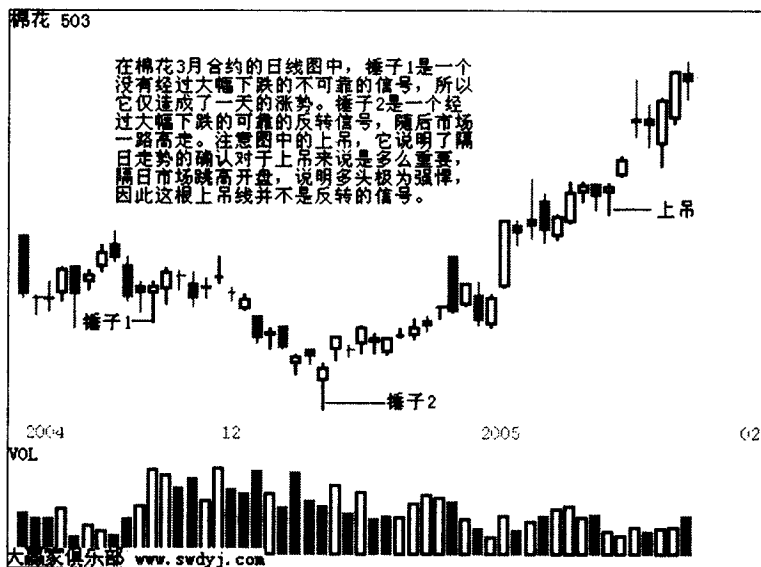


图 158

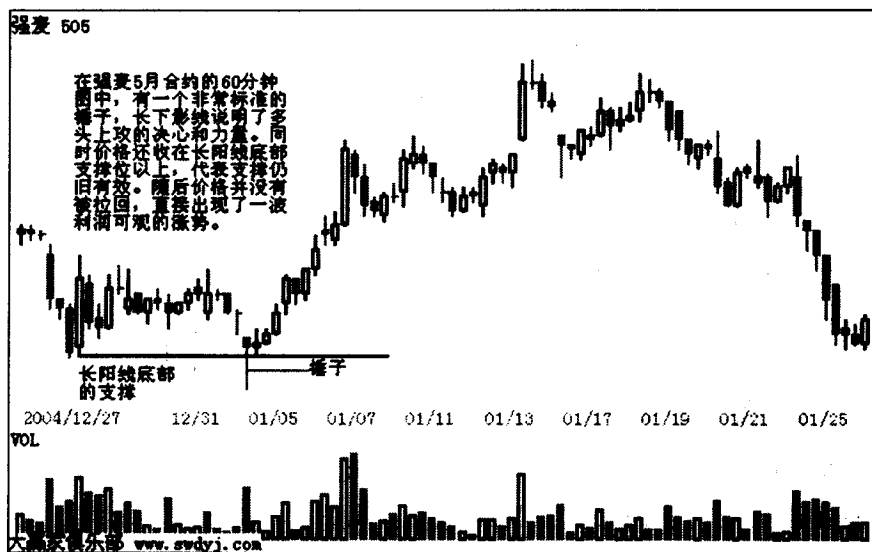


图 159

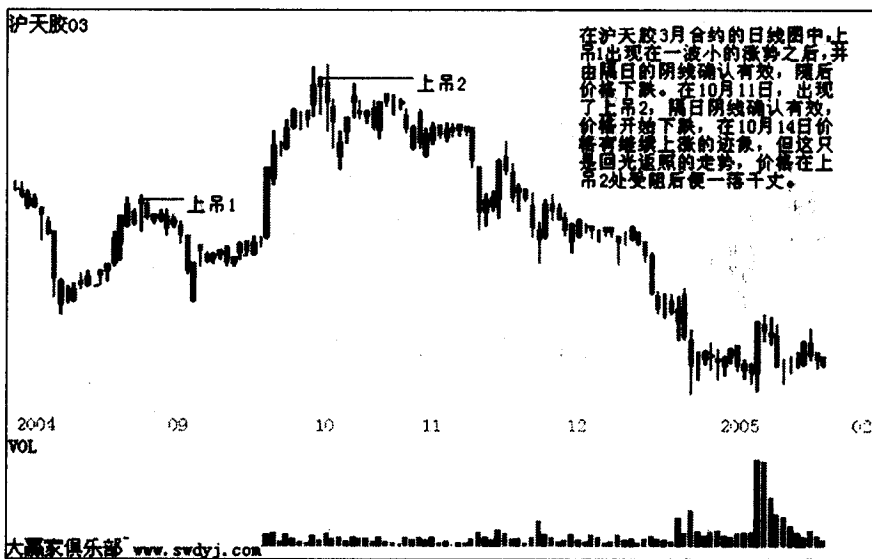


图 160

九、流星

流星是一种实体很小，有着很长上影线，几乎没有下影线的线形（见图 161）。它经常出现在上升趋势末期，担当趋势“终结者”的角色。流星作为一种反转信号，必须发生在大幅的上涨之后，仅经过小幅上涨产生的流星一般没有什么意义。交易员在发现了标准的流星后，可以根据流星放空，并在流星最高价的上方设置止损点（见图 162、图 163）。



图 161

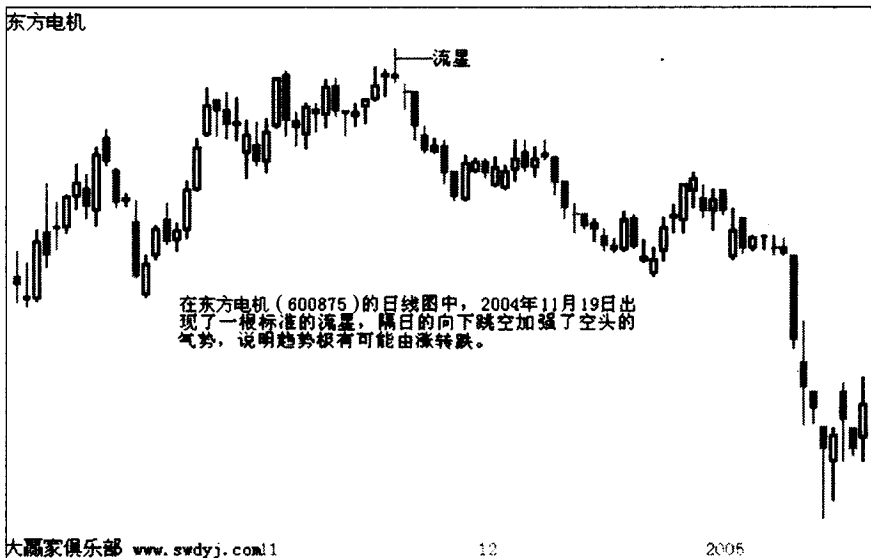


图 162

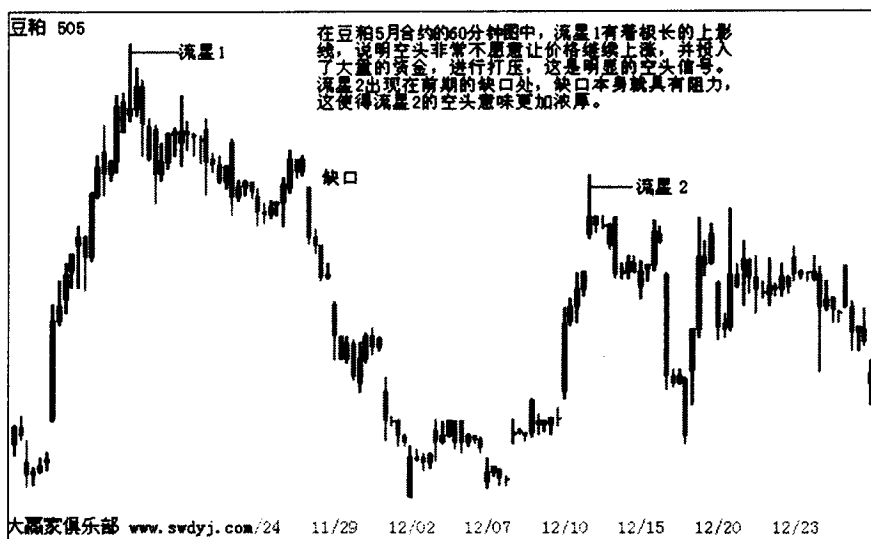


图 163

十、乌云罩顶与多头贯穿

乌云罩顶由一阳一阴两根线形组成(见图 164)。它出现在一轮涨势的末期，阳线一般为强劲的长阳线，阴线一般高开却最终收于阳线的中点以下。阴线越深入阳线的实体，形态就越具空头意义。如果阴线的收盘价未超过阳线的中点，那么应该等待隔日价格走势的变化进行

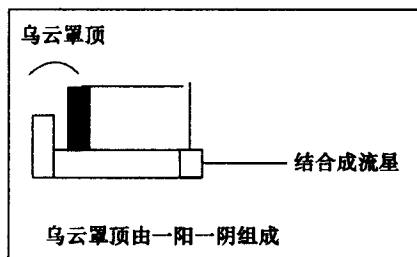


图 164

确认(见图 165)。尼森对乌云罩顶在股市与期市中的使用有着不同观点，他认为期市的价格波动高于股市，所以阴线必须覆盖阳线的最高价，而股市仅需

要阴线覆盖阳线的收盘价，换言之，阴线的开盘价至少等于阳线的收盘价。

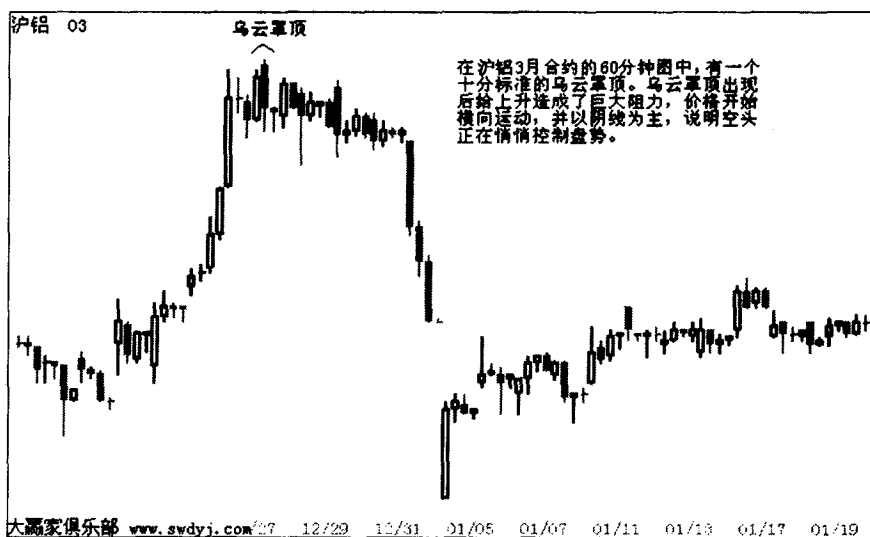


图 165

多头贯穿由一阴一阳两根线形组成（见图 166）。它出现在一轮跌势的末期，阴线一般为力量十足的长阴线，阳线一般低开却最终收于阴线的中点以上，阳线越深入阴线的实体，形态就越具多头意义。如果阳线的收盘价未超过阴线的中点，那么应该等待隔日价格走势的变化进行确认（见图 167）。

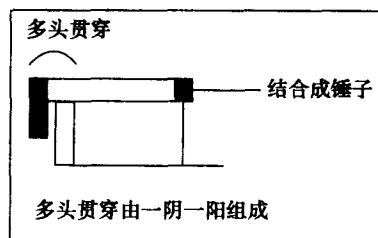


图 166

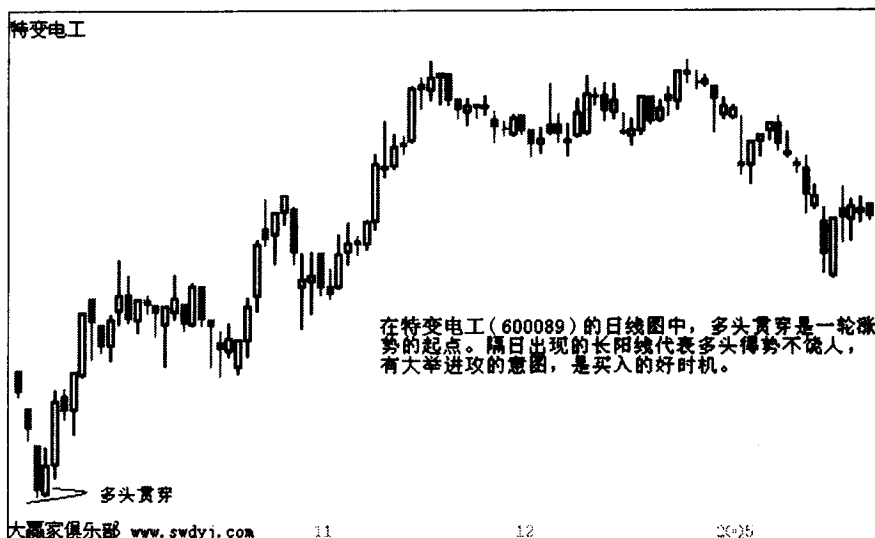


图 167

十一、多头吞噬与空头吞噬

多头吞噬由一阴一阳两根线形组成(见图 168)。它出现在一轮跌势的末期, 阳线的实体完全吃掉前一根阴线的实体。阴线越短, 阳线越长, 具有的多头意义就越浓(见图 169)。尼森认为, 最完美的多头吞噬阴线的实体应该很短, 阳线的实体应该很长并且连阴线的影线也全部吃掉。多头吞噬如果

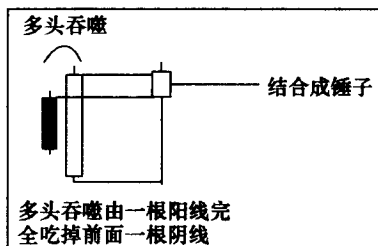


图 168

发生在涨势的末期, 则很有可能构成顶部, 产生下跌, 这被称为“最后的多头吞噬”, 隔日市场收盘低于阳线的收盘价是确认这种形态的方法。

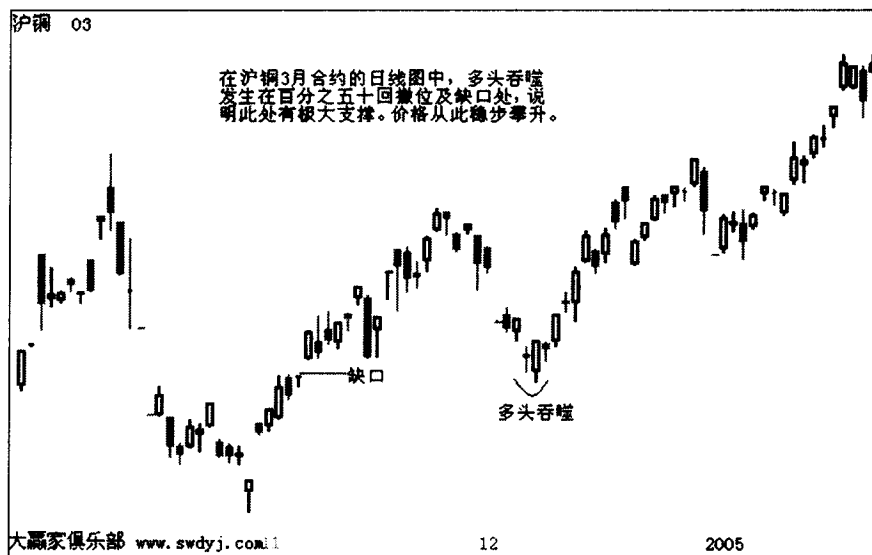


图 169

空头吞噬由一阳一阴两根线形组成（见图 170）。它出现在一轮涨势的末期，阴线的实体完全吃掉前一根阳线的实体。阳线越短，阴线越长，具有的空头意义就越浓。尼森认为，最完美的空头吞噬阳线的实体应该很短，阴线的实体应该很长并且连阳线的影线也全部吃掉。空头吞噬如果发生在跌势的末期，则很有可能构成底部，产生上涨，这被称为“最后的空头吞噬”，隔日市场收盘高于阴线的收盘价是确认这种形态的方法（见图 171）。

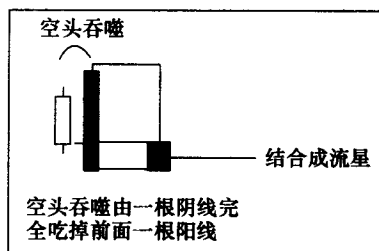


图 170

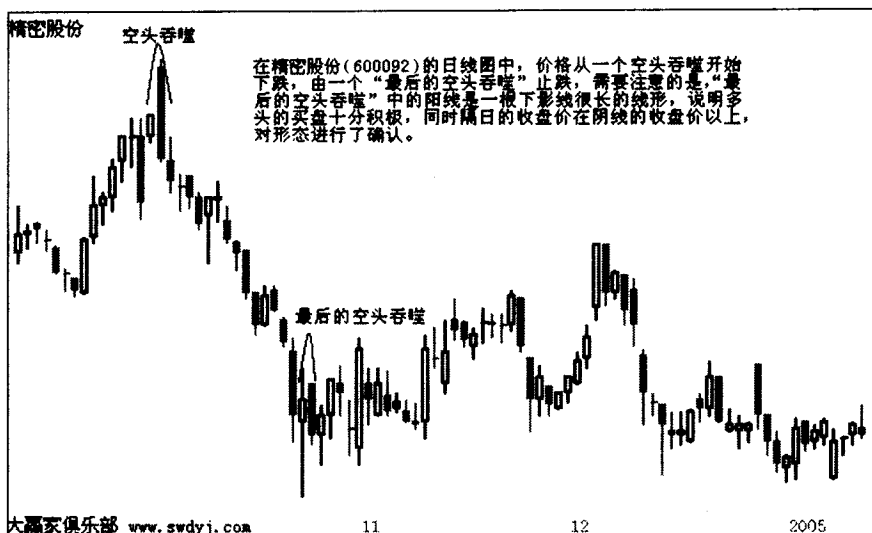


图 171

十二、晨星与夜星

晨星由三根线形组成。它出现在下降趋势的末期,第一根线形是顺势的长阴线,然后是一根实体很小的(如果是十字线形,该形态就叫十字晨星)向下跳空的小线形,最后则是一根向上跳空的长阳线,长阳线越深入长阴线的实体,上涨的可能性就越大(见图 172、图 173)。交易员如果根据晨星建立多头头

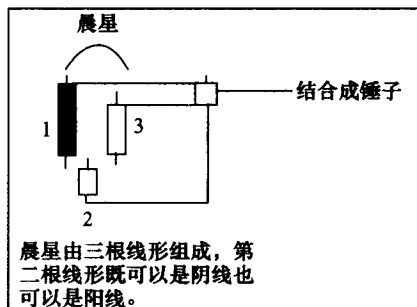


图 172

寸,那么就应该把止损位放在晨星的最低价下方。尼森认为晨星不一定需要跳

空，并且长阴线 and 长阳线的条件也可以放宽，但不论怎样，第二根线形必须是实体很小的线形。

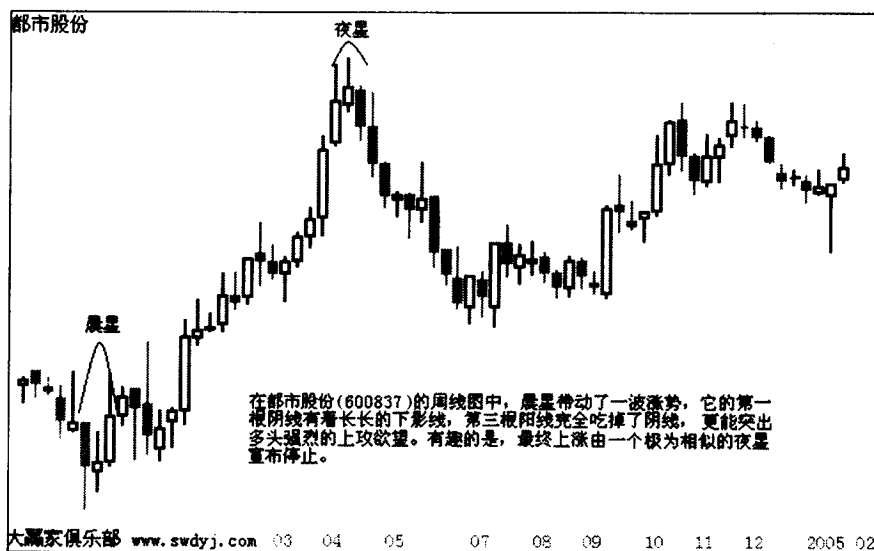


图 173

夜星由三根线形组成。它出现在上升趋势的末期，第一根线形是顺势的长阳线，然后是一根实体很小的（如果是十字线形，该形态就叫十字夜星）向上跳空的小线形，最后则是一根向下跳空的长阴线，长阴线越深入长阳线的实体，下跌的可能性就越大（见图 174、图 175）。交易员如果根据夜星建立空头头

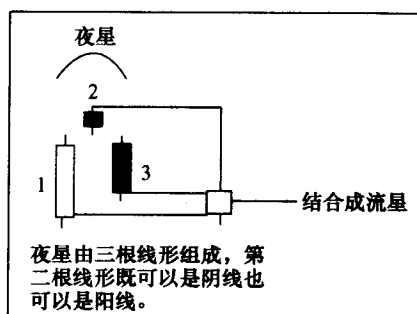


图 174

寸，那么就应该把止损位放在夜星的最高价上方。尼森认为夜星不一定需要跳空，并且长阳线和长阴线的条件也可以放宽，但不论怎样，第二根线形必须是实体很小的线形。

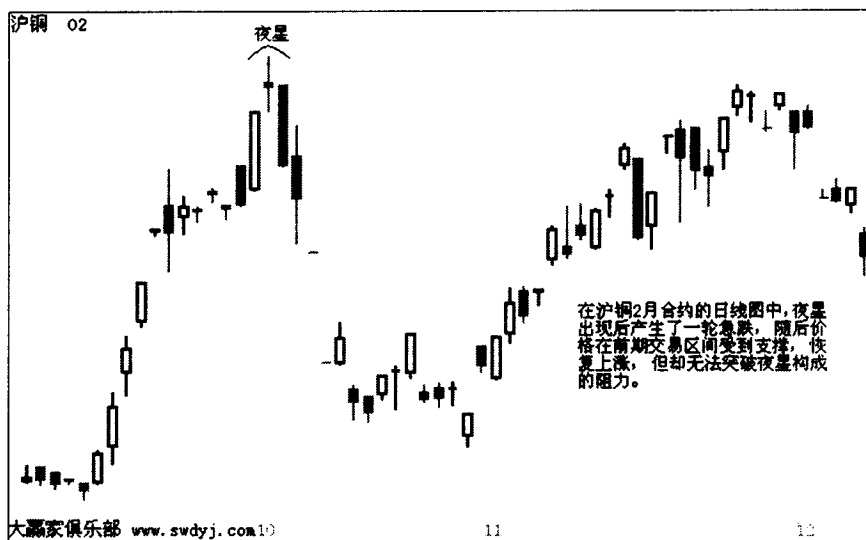


图 175

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

第七章 OX 图精要

一、OX 图的绘制方法

OX 图（点数图）诞生一百多年了，它的名气和普及程度远不及条形图与阴阳线。但至今仍旧有不少交易员参考 OX 图制定交易计划，经过一百多年的发展，它的使用方法也更加灵活多变。

OX 图的绘制方法与阴阳线有很大区别，它缺乏时间尺度和成交量，并以小方格的形式表现价格行为的变化（见图 176、图 177）。小方格中的×代表价

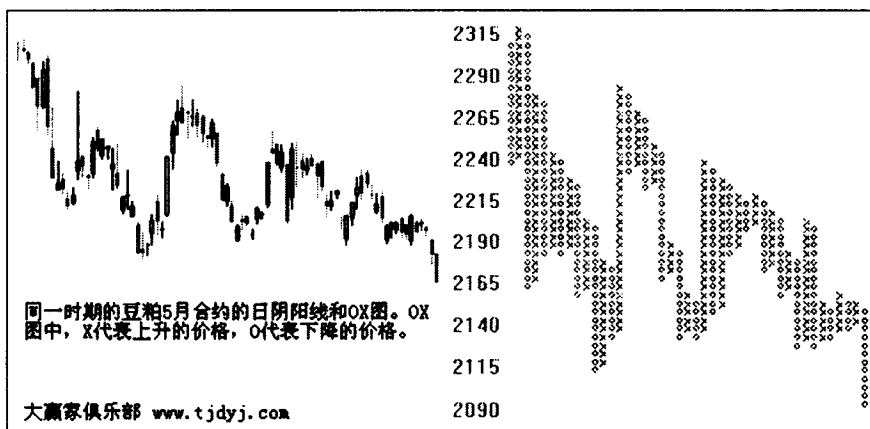


图 176

格上升，○代表价格下降，每个小方格都是自定义的数值，简称格值，同时转向的标准也是可以更改的，1格、3格、5格转向是比较常用的。例如，格值是5元，每当价格上升5元，就在小方格上画×，直到价格下跌5元才向右移动一格，在小方格上画○，-5到5之间的价格波动被忽略不计。

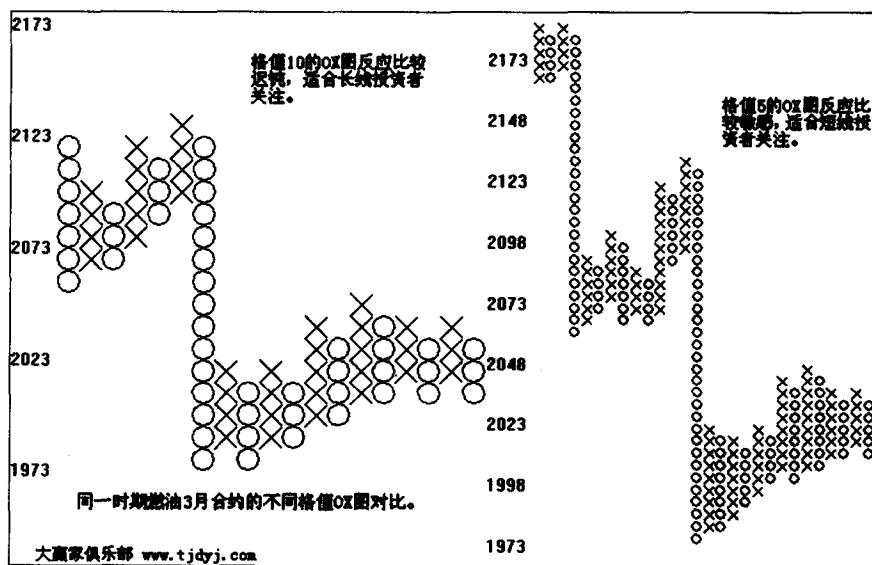


图 177

二、OX 图的基本买卖信号

相比阴阳线，OX 图的买卖信号更加精确，并且说一不二。OX 图的基本买卖信号有以下几种：

1. 由三列小方格组成，当第二个 X 列高于第一个 X 列时就发出了买入信号；当第二个 O 列低于第一个 O 列时就发出卖出信号（见图 178）。

2. 由四列小方格组成，有两个依次上升的 O 列底，第二个 X 列高于第一个 X 列时发出买入信号；有两个依次下降的 X 列顶，第二个 O 列低于第一个 O 列时发出卖出信号（见图 179）。

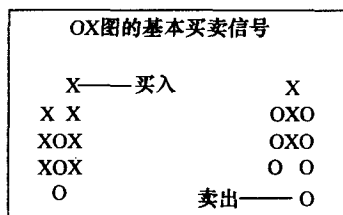


图 178

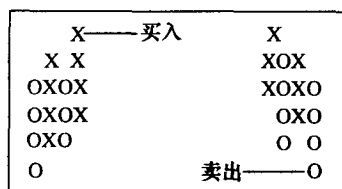


图 179

3. 由五列小方格组成，有两个平等低的 O 列和两个平等高的 X 列，第三个 X 列高于前两个 X 列时发出买入信号；有两个平等高的 X 列和两个平等低的 O 列，第三个 O 列低于前两个 O 列时发出卖出信号（见图 180）。

4. 由五列小方格组成，有两个依次上升的 O 列底和两个依次上升的 X 列顶，第三个 X 列高于第二个 X 列时发出买入信号；有两个依次下降的 X 列顶和两个依次下降的 O 列底，第三个 O 列低于第二个 O 列时发出卖出信号（见图 181）。

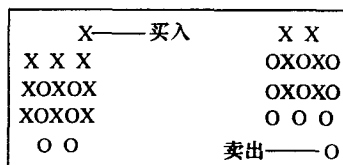


图 180

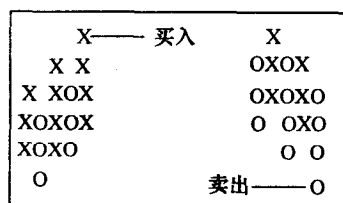


图 181

三、OX 图中的价格形态及趋势线

在 OX 图中也可以进行形态识别和绘制趋势线。与阴阳线和条形图中一样，OX 图中最常见的形态有头肩形、三角形、双底，等等。1 格转向 OX 图绘制趋势线的方法是连接依次上升的低点或依次下降的高点（见图 182），3 格转向 OX 图绘制趋势线的方法是呈 45 度角的直线（见图 183）。

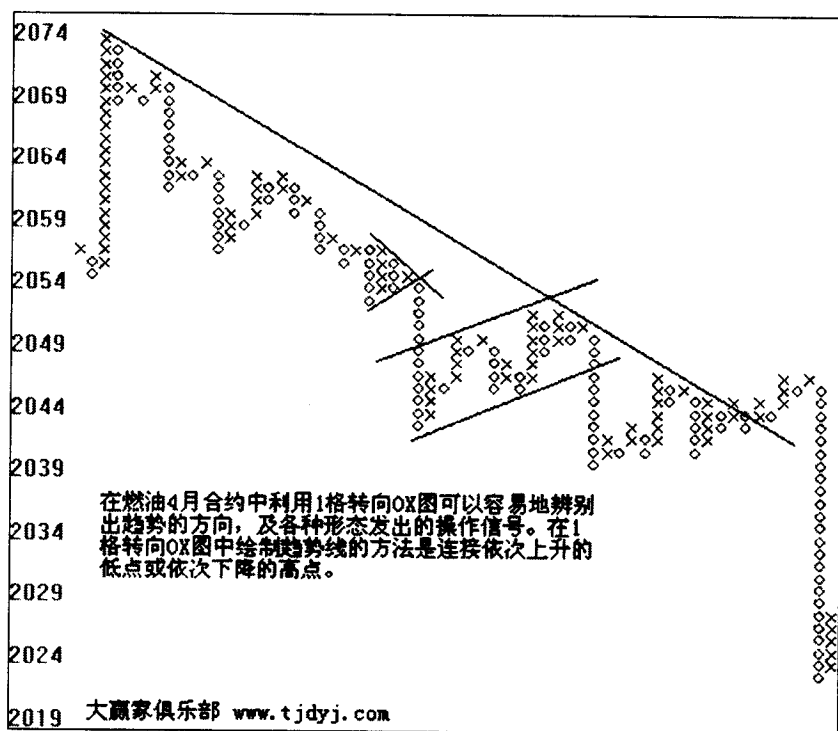


图 182

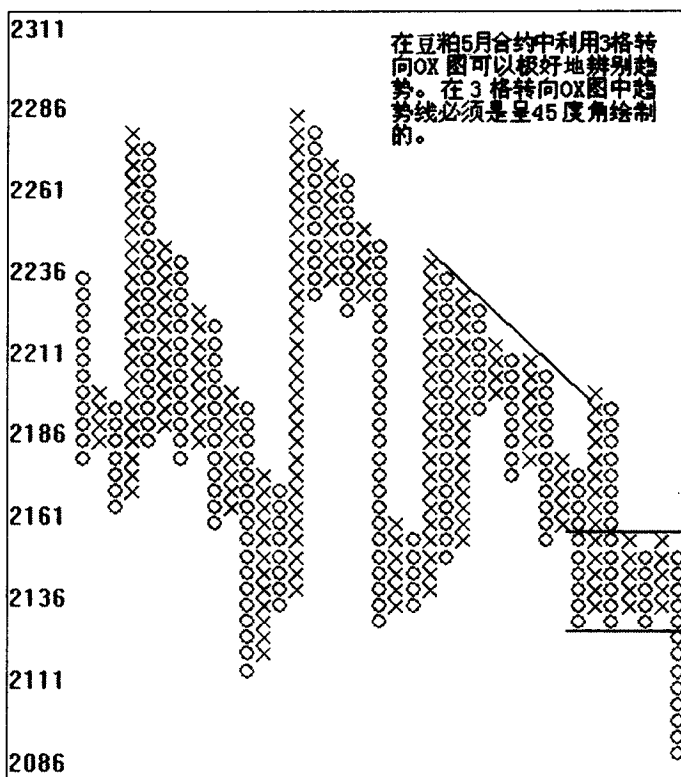


图 183

四、OX 图的测量技巧

OX 图可以进行水平测量。水平测量的方法就是将筑顶或筑底形态的列数乘以 OX 图的格值和转向。例如，一幅 3 格转向、格值为 5 元的 OX 图，它的筑底形态为 10 列，那么筑底形态的 10 列乘以 15 元（转向 3 乘以格值 5）得出的 150 元就是形态被突破以后有可能抵达的价格目标位（见图 184）。

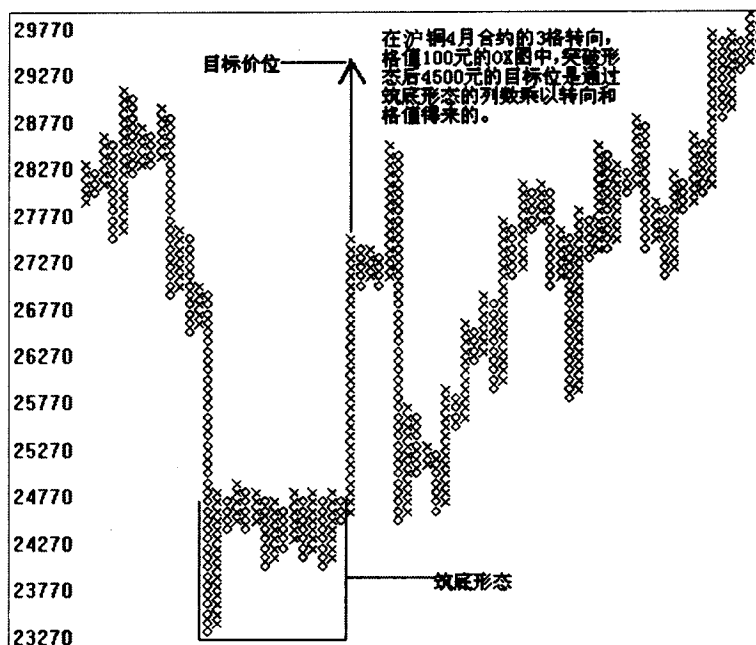


图 184

第八章 混沌操作法精要

一、鳄鱼线

证券混沌操作法是由比尔·威廉姆 (Bill Williams) 发展和推广的，他声称这是一套能在全球任何市场长期获取利润的交易方法。目前已有不少交易员使用这套方法在市场中进行交易。

鳄鱼线是运用分形几何学和非线性动力学获得的一组平均线（实际上就是一种比较特别的均线）。它分为蓝、红、绿三条（书中为黑白两色）。蓝线被称为鳄鱼的颚部，红线被称为鳄鱼的牙齿，绿色被称为鳄鱼的唇吻（见图 185）。它们的构造方法如下：颚部——13 根价格线的平滑移动均线，并将数值向未来方向移动 8 根价格线；牙齿——8 根价格线的平滑移动均线，并将数值向未来方向移动 5 根价格线；唇吻——5 根价格线的平滑移动均线，并将数值向未来方向移动 3 根价格线。

鳄鱼线的基本使用方法是：当颚部、牙齿、唇吻纠缠在一起时，市场便进入了观望期（鳄鱼休息了）；当唇吻在牙齿以上、牙齿在颚部以上时，市场便进入了多头市场（鳄鱼要开始吃牛肉了）；当唇吻在牙齿以下、牙齿在颚部以下时，市场便进入了空头市场（鳄鱼要开始吃熊肉了）（见图 186、图 187）。简单来说，鳄鱼线是交易员的指南针，它能告诉交易员市场正处于什么状态，

并保证交易员能在行情中进行交易，在市场休整时离场观望。

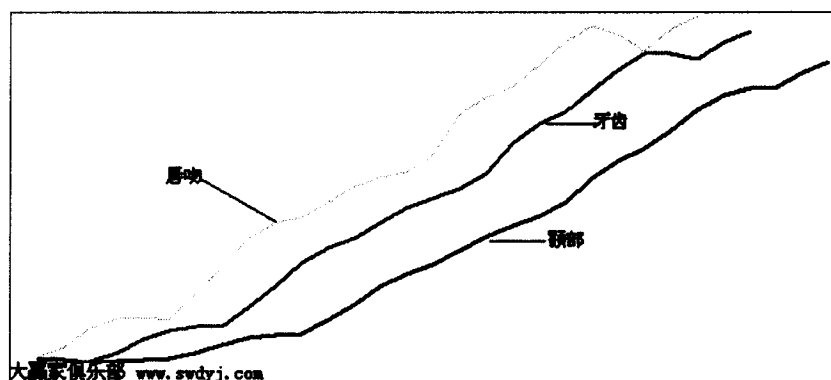


图 185

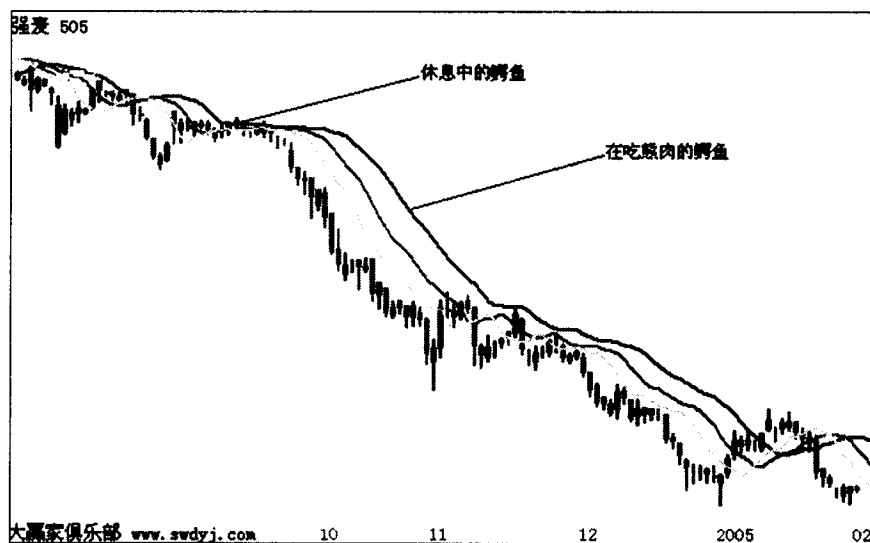


图 186

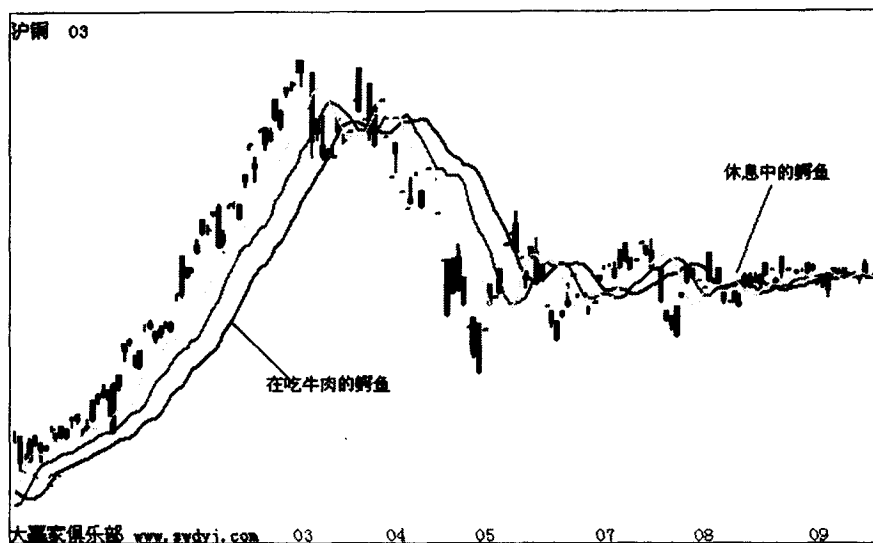


图 187

二、分形

分形由至少五根价格线组成。向上的分形，中间的价格线一定有最高价，左右两边的价格线分别低于中间价格线的高点；向下的分形，中间的价格线一定有最低价，左右两边的价格线分别高于中间价格线的低点；若中间的价格线同时高于和低于左右两边的价格线，那么它既是一个向上的分形又是一个向下的分形。需要注意的是，如果当天的价格线最高点或最低点与前面一根价格线的高点或低点相同时，需要等待后一根价格线进行确认（见图 188、图 189）。

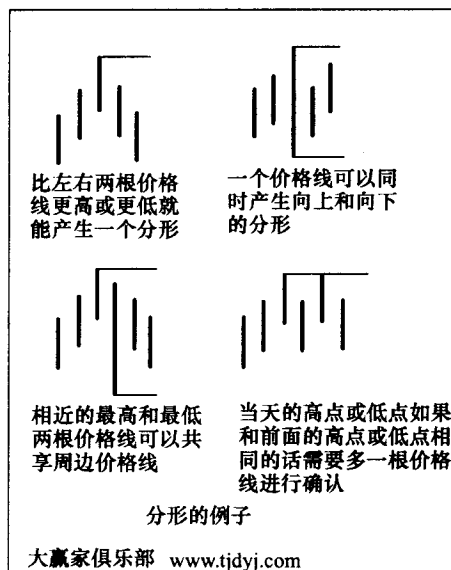


图 188

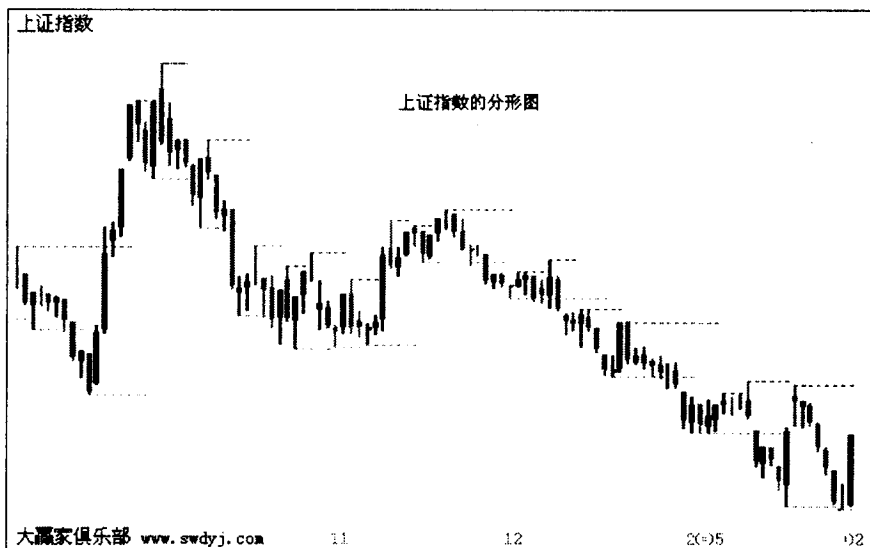


图 189

分形是证券混沌操作法的入场系统，也是鳄鱼苏醒时的第一个入场信号。一个分形产生后，随后的价格如果有能力突破分形的高点或低点，我们便开始进场。在证券混沌操作法中，一个有效的分形信号，必须高于或低于鳄鱼线的牙齿。当有效的分形被突破后，只要价格仍然在鳄鱼线唇吻的上方或下方，我们便只在下一个分形被突破时进行顺势交易（见图 190）。

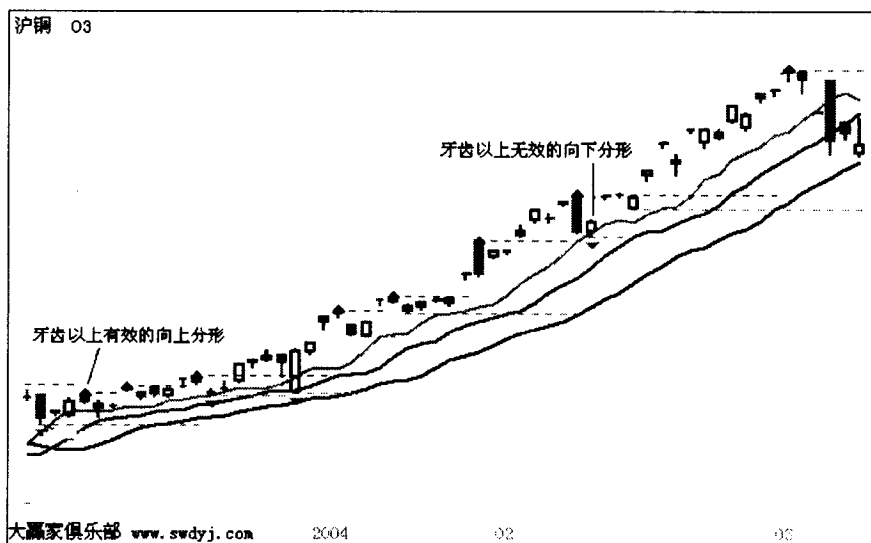


图 190

三、动量震荡指标

动量震荡指标（AO）是从 5 根价格线的中点的移动平均线值减去 34 根价格线的中点的移动平均线值得来的。通过将一系列所得结果组成柱状图能准确的发现当前动量的变化。比尔·威廉姆说，仅用该指标就可能在金融市场中获

利，观察该指标的变化就像阅读明天的《华尔街日报》。

在交易软件中柱线图分为红绿两种颜色（书中为黑白两色），它们围绕一根零轴线运动。当最新的一根柱线高于前一根柱线时它就是绿色的，相反，当最新的一根柱线低于前一根柱线时它就是红色的。AO 能产生三种买入信号和三种卖出信号（见图 191）：

1. 在零轴线以上最新的绿柱线出现在红柱线之后就产生了碟形买入信号。
2. 最新的柱线从下向上穿越零轴线时就产生了穿越买入信号。
3. 在零轴线以下最新的峰值高于前一个峰值并出现了一个绿柱线就产生了双峰买入信号（见图 192）。
4. 在零轴线以下最新的红柱线出现在绿柱线之后就产生了形型卖出信号（见图 193）。
5. 最新的柱线从上向下穿越零轴线时就产生了穿越卖出信号（见图 194）。
6. 在零轴线以上最新的峰值低于前一个峰值并出现了一个红柱线就产生

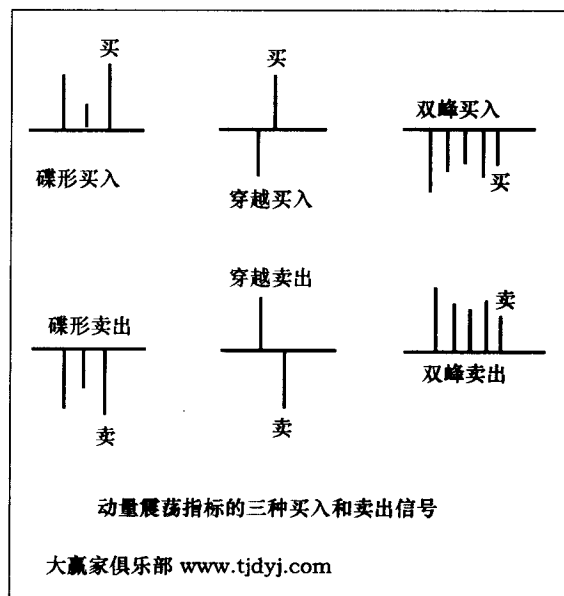


图 191

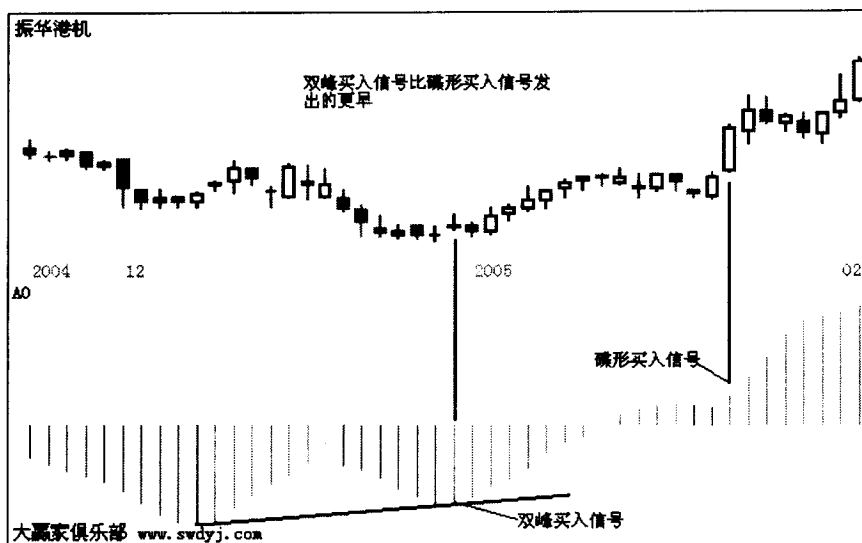


图 192

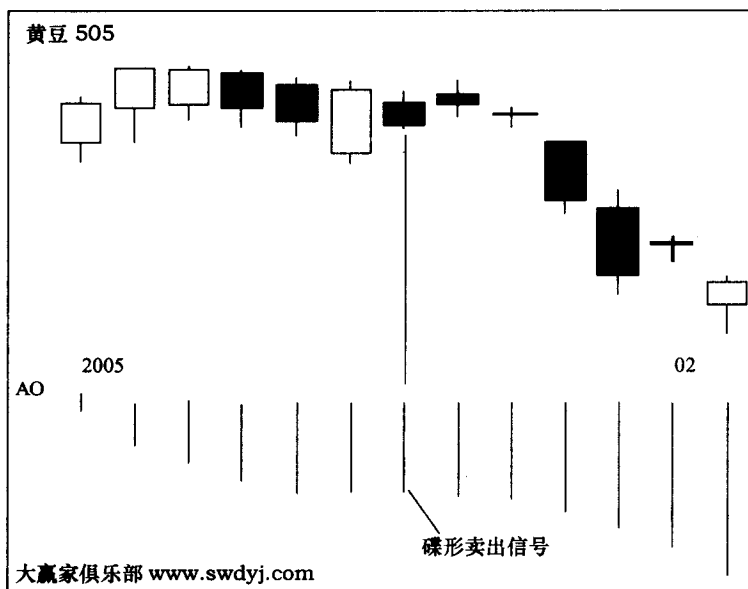


图 193

了双峰卖出信号。

需要注意的是，在证券混沌操作法中第一个有效分形信号被突破之前，不采用任何 AO 信号。

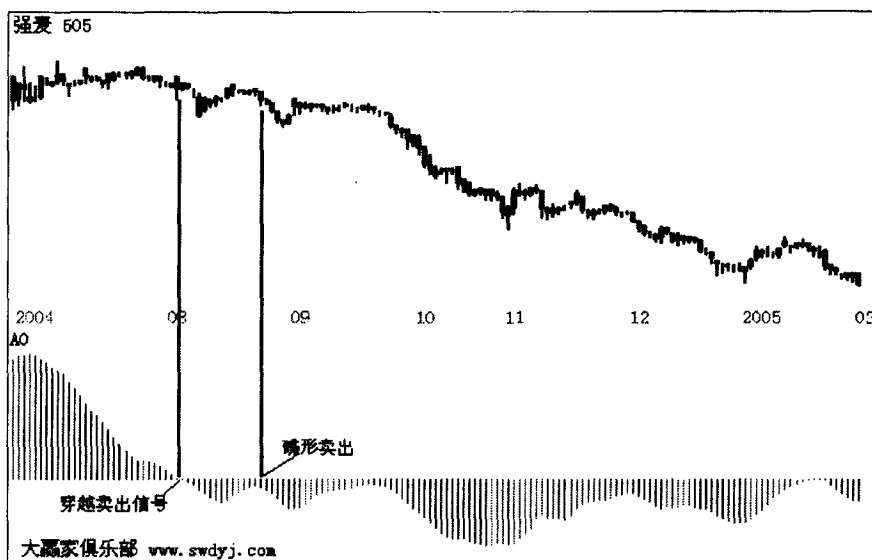


图 194

四、加速指标

加速指标 (AC) 是从动量震荡指标 (AO) 与其 5 日移动平均线值之间差值的 5 日移动平均线值得来的。通过将一系列所得结果组成柱状图能准确的发现当前动量速度的变化。因为 AC 先于 AO，而 AO 又先于价格，所以比尔·威廉姆称观察该指标的变化就像阅读后天的《华尔街日报》。

在交易软件中柱线图分为红绿两种颜色 (书中为黑白两色)，它们围绕一根零轴线运动。当最新的一根柱线高于前一根柱线时它就是绿色的，相反，当

最新的一根柱线低于前一根柱线时它就是红色的。AC 能产生三种买入信号和三种卖出信号（见图 195、图 196 和图 197）：

1. 在零轴线以上，一根红柱线低于前一根红柱线，随后出现两根绿柱线，第二根绿柱线就是买入信号。
2. 在零轴线以下，一根红柱线随后出现了三根绿柱线，第三根绿柱线就是买入信号。
3. 一根红柱线低于前一根红柱线，随后出现两根绿柱线，第二根绿柱线从下向上穿越零轴线产生了买入信号。
4. 在零轴线以下，一根绿柱线高于前一根绿柱线，随后出现了两根红柱线，第二根红柱线就是卖出信号。
5. 在零轴线以上，一根绿柱线随后出现了三根红柱线，第三根红柱线就是卖出信号。

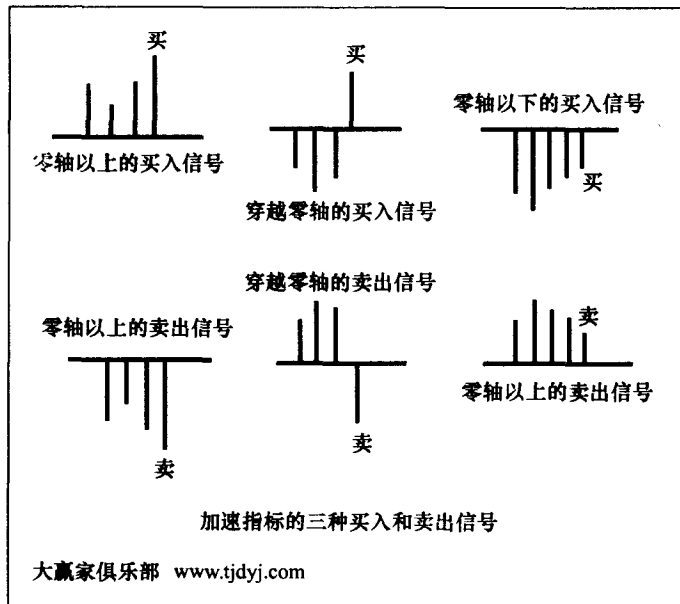


图 195

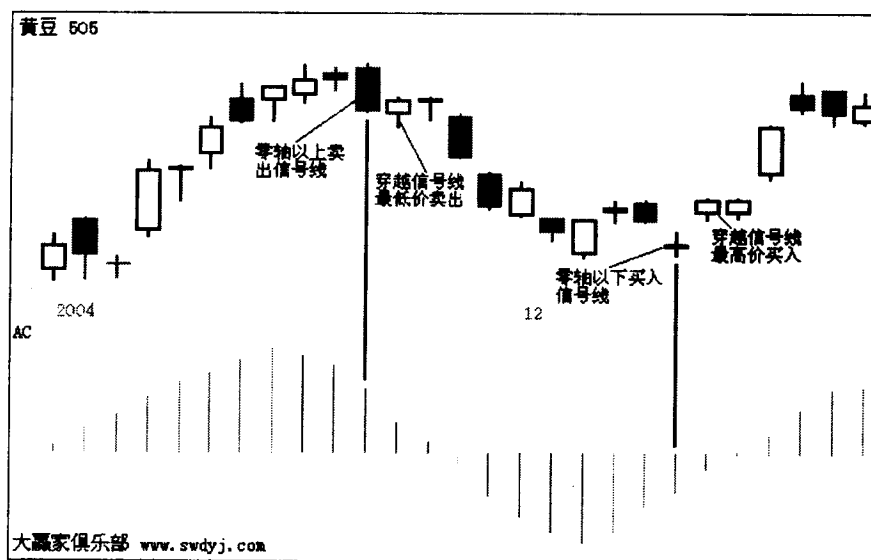


图 196

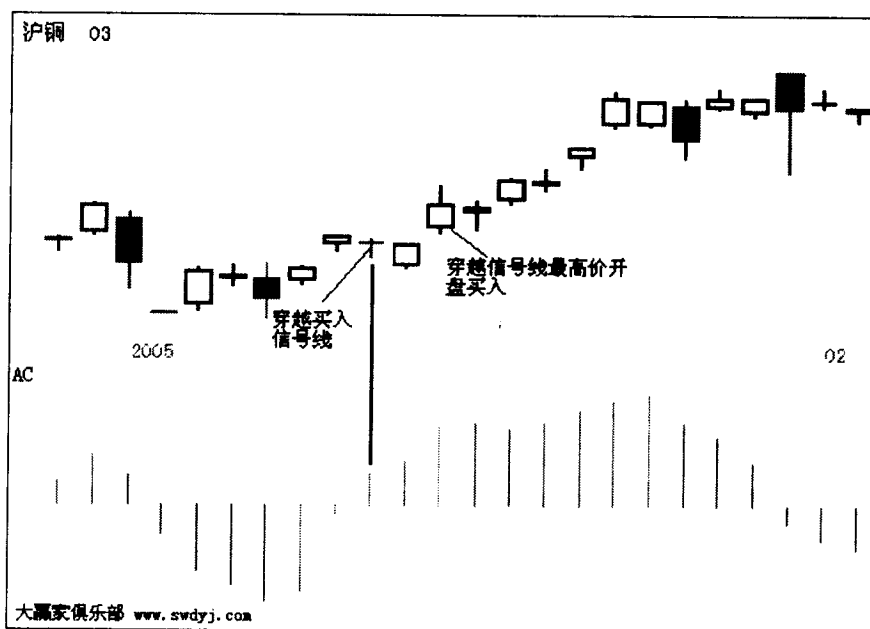


图 197

6. 一根绿柱线高于前一根绿柱线，随后出现两根红柱线，第二根红柱线从上向下穿越零轴线产生了卖出信号。

需要注意的是，在信号产生以后，并非马上入场，而是等待信号线对应的价格线的最高点或最低点被突破以后才买进和卖出。信号一旦产生，只要隔天的柱线不支持该方向，则该信号立即失效。

五、区域

区域显示在价格走势图中，它由 AO 指标和 AC 指标构成。当 AO 和 AC 同为绿色时，则该区域为绿色区域，市场看多；当 AO 和 AC 同为红色时，则该区域为红色区域，市场看空；当 AO 和 AC 的颜色不一致时，则该区域为灰色区域，这说明市场处于过渡阶段（书中为黑白两色，见图 198）。

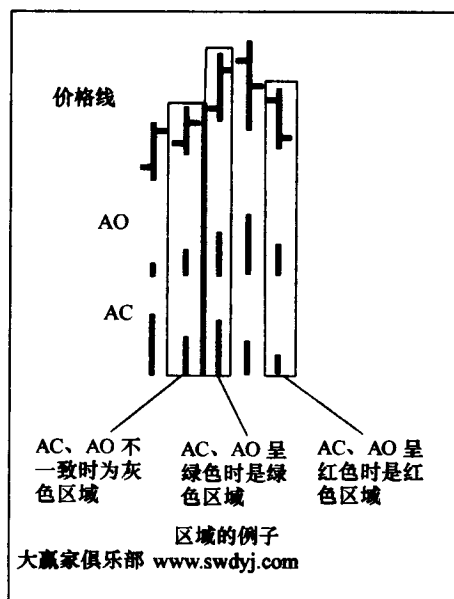


图 198

区域有三种功能：允许我们积极入场操作、为我们提供兑现利润的技巧和调整不同区域内的平衡线信号。当两根价格线出现在绿色区域时，我们就在任何价格线的收盘价高于前一根线时买入；当两根价格线出现在红色区域时，我们就在任何价格线的收盘价低于前一根线时卖出。在连续 5 根价格线处于绿色区域后，我们将停止买入加仓，在连续 5 根价格线处于红色区域后，我们将停止卖出加仓（期货市场）。连续 5 根价格线处于绿色区域后，我们就把停损位设在绿色区域中第 5 根价格线最低价以下的一个价位；如果价格持续走高，停损位没有被触发，则将停损位设在下一个较高价格线的最低价以下的一个价位；不论将来区域处于什么颜色，我们一直采用这种提高停损的方法，直到停损被触发才离场。连续 5 根价格线处于红色区域后，我们就把停损位设在红色区域中第 5 根价格线最高价以上的一个价位；如果价格持续走低，停损位没有被触发，则将停损位设在下一个较低价格线的最高价以上的一个价位（见图 199、图 200 和图 201）；不论将来区域处于什么颜色，我们一直采用这种提高停损的方法，直到停损被触发才离场。

需要注意的是，当市场处于灰色区域时，我们不采取任何行动。

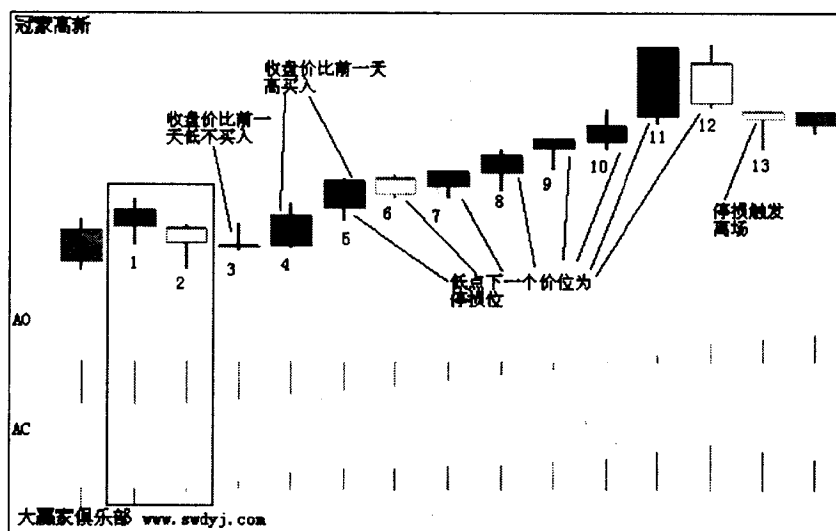


图 199

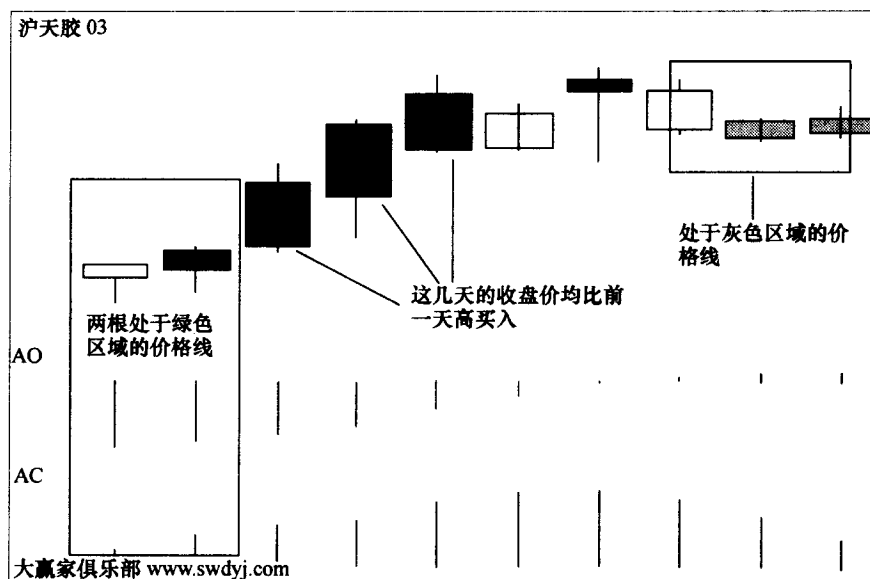


图 200

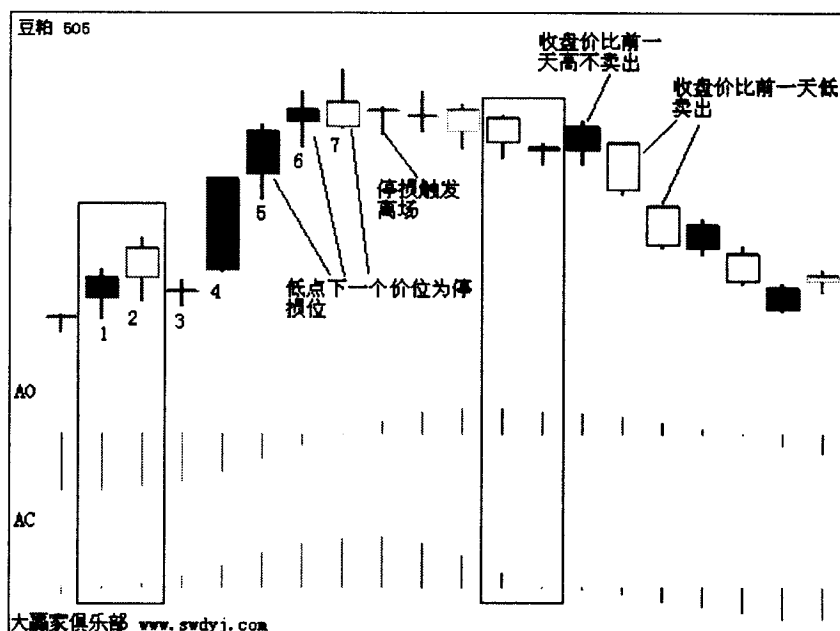


图 201

六、平衡线

平衡线是当没有新的成交信息流入市场时，市场目前的一条平均价格线。在证券混沌操作法中，平衡线就是鳄鱼组线的颞部（蓝线）。比尔·威廉姆说，在多年的使用期间，通过平衡线和他定义的信号已被证明能够持续稳定的获利。

在讲解平衡线的交易信号之前，首先需要弄清楚“接近”、“远离”和基准价格线三个概念。当价格处于平衡线以上时，做多属于“远离”平衡线，做空属于“接近”平衡线；当价格处于平衡线以下时，做多属于“接近”平衡线，做空属于“远离”平衡线；在寻找买入信号时，基准价格线就是最新的最高价最低的价格线，在寻找卖出信号时，基准价格线就是当前最新的最低价最高的价格线。

建立基准价格线以后，当市场处于“远离”状态时，从右边往左观察，价格只需要突破基准价格线左边的第一个高点，我们就买入；相反，价格只需要跌破基准价格线左边的第一个低点，我们就卖出。当市场处于“接近”状态时，从右边往左观察，价格只需要突破基准线左边的第二个高点，我们就买入；相反，价格只需要跌破基准价格线左边的第二个低点，我们就卖出（见图 202、图 203、图 204 和图 205）。

需要注意的是，在证券混沌操作法中，平衡线的突破信号即使产生也绝不能在鳄鱼组线的唇吻以下买进，唇吻以上卖出。在红色区域买进需要加倍的高点，在红绿区域卖出也需要加倍的低点。

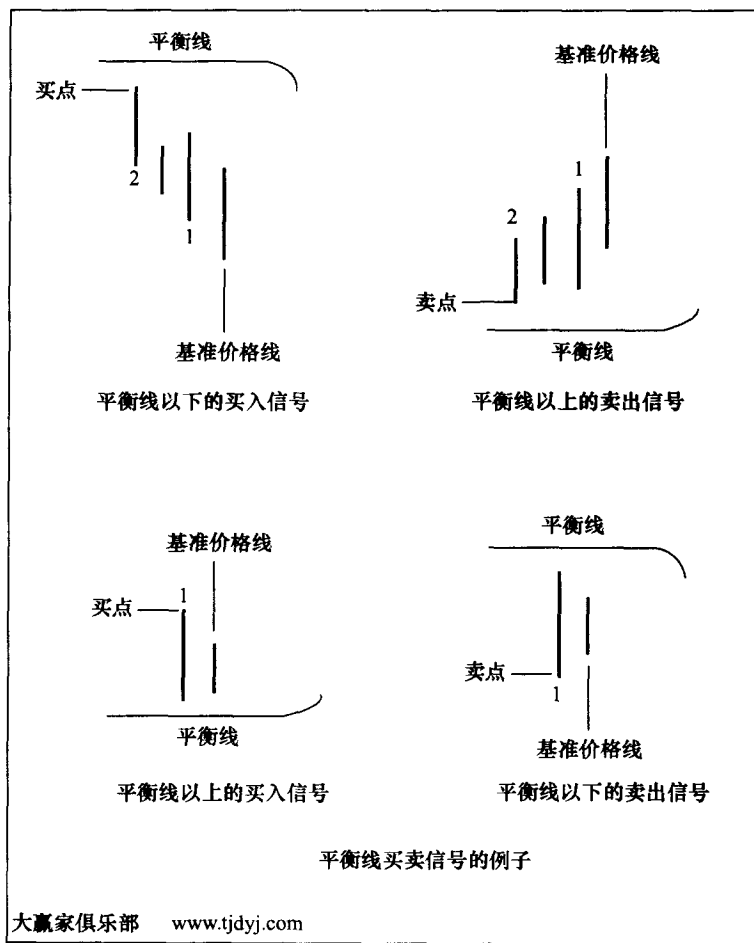


图 202

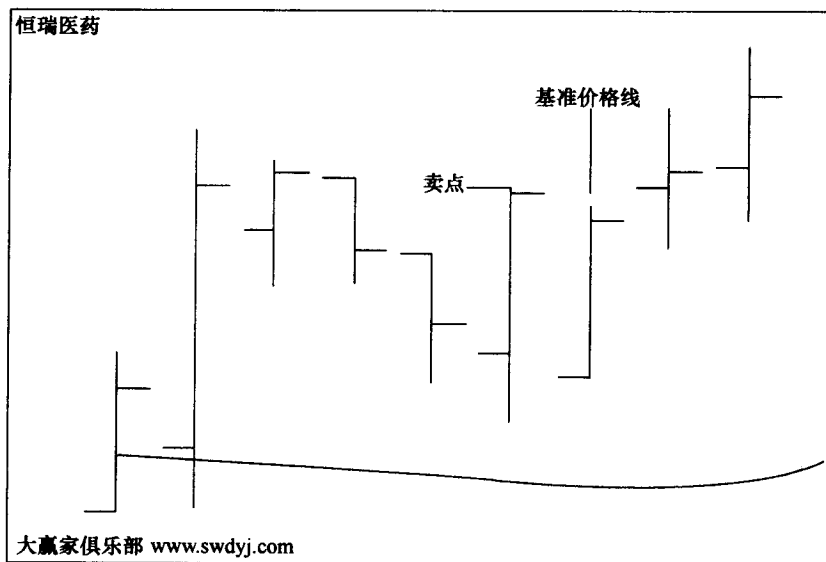


图 203

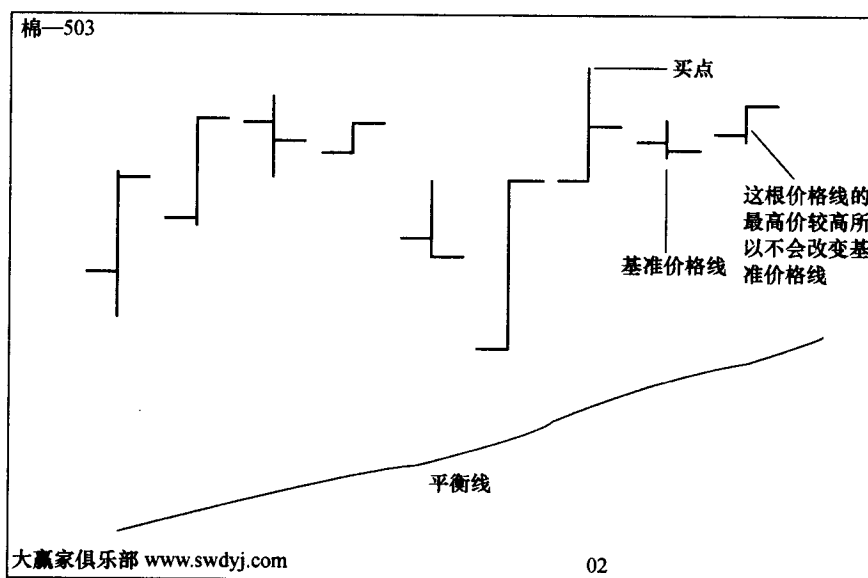


图 204

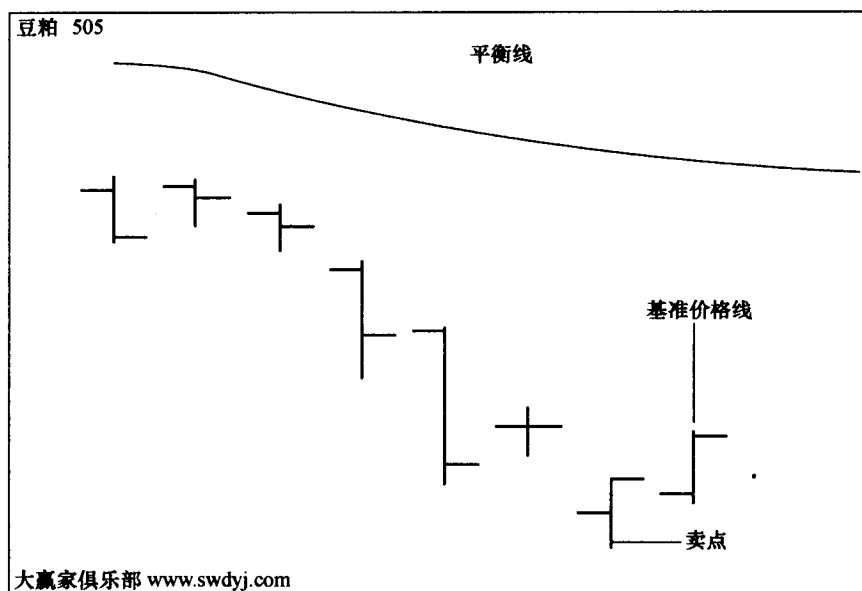


图 205

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

第九章 艾略特波浪理论精要

一、基本原理

波浪理论的创始人是拉尔夫·纳尔逊·艾略特。1938年以艾略特原著为基础的《波浪理论》一书由查尔斯·柯林斯正式出版。1946年，艾略特给后人留下了波浪理论的权威著作《自然法则——宇宙的奥秘》。

艾略特认为，波浪理论是对道氏理论极为必要的补充，并实际超越了道氏理论。最初波浪理论主要用于股票市场平均指数，波浪理论认为股票市场始终按照一种五浪上升三浪下降的规律运动。上升的五浪均以阿拉伯数字编号，1、3、5称为推动浪，2、4因为是针对1、3的调整所以被称为调整浪；五浪上升完毕后三浪调整就开始了，调整的三浪用字母a、b、c标注（见图206）。

趋势有长短之分，换言之趋势有许多不同的浪级（无数个）。每个浪都可以细分为更小一级的浪，而每个浪本身也是更大一级浪的一部分。艾略特将趋势划分为九级，上至数百年的特大超级循环浪级，下至数小时的次微浪级。在应用波浪理论时，准确的划分浪级是一个困难的事情，但要记住八浪循环是不变的，调整浪也绝对不会以五浪形式出现，在牛市中如果看到一个明显的五浪下跌，那就意味着它可能是更大一级三浪下跌中的第一浪（见图207、图208）。实际应用中，投资者应该先观察市场有没有标准无疑的浪形，因为不少

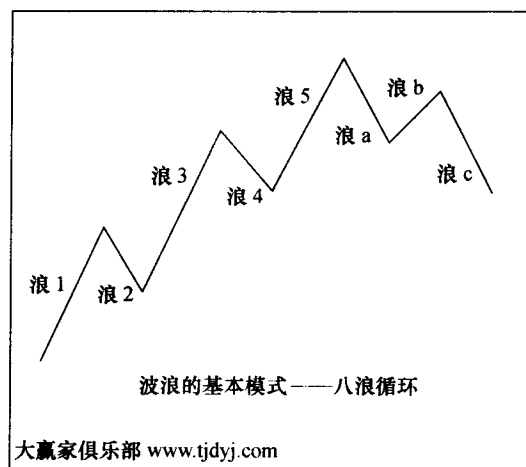


图 206

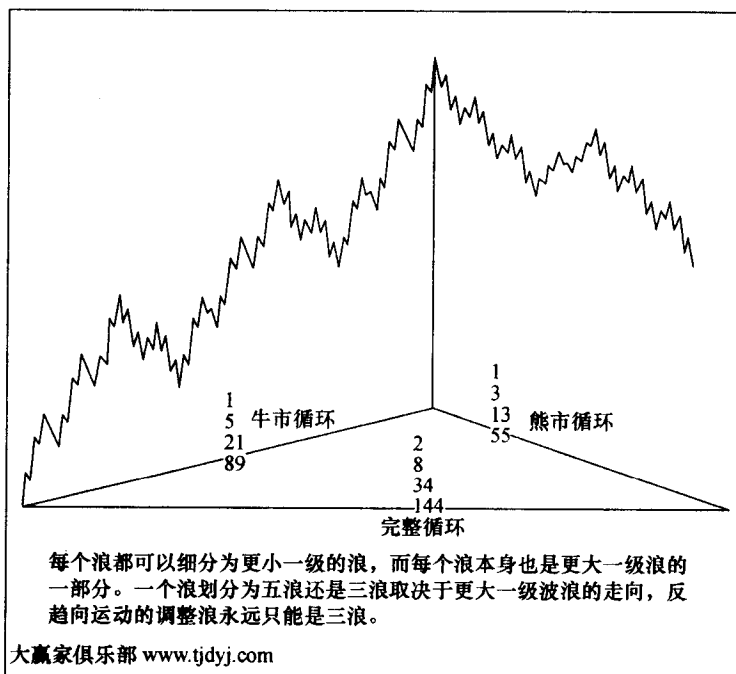


图 207

市场根本不适用波浪理论，在辨别出市场当前处于哪一浪之后，再用其他技术分析工具选择点位入场。



图 208

二、锯齿形调整浪

锯齿形调整浪是三浪调整形态的一种，它与主趋势反向，可细分为 5-3-5 的波浪形态。需要注意的是，b 浪的上升远不及 a 浪的高点，而 c 浪的下跌远超过 b 浪的低点（见图 209）。锯齿形调整浪有一种罕见的变体是双锯齿调整形态，它属于较大的调整，由一个 a-b-c 形态连接两个不同的 5-3-5 形态形成（见图 210）。

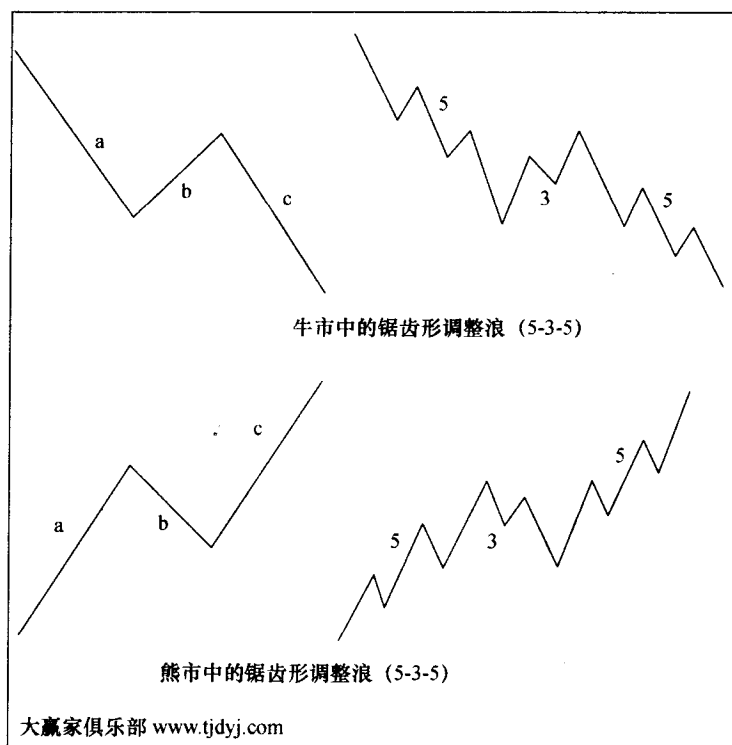


图 209

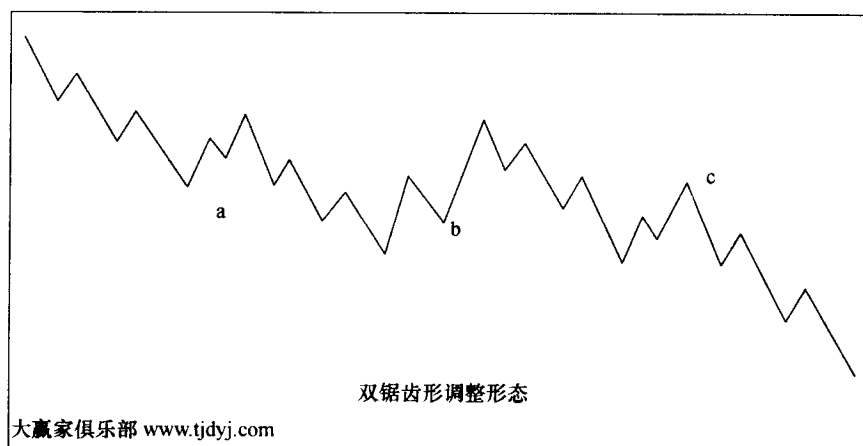


图 210

三、平台形调整浪

平台形调整浪是三浪调整形态的一种，它与主趋势反向，可细分为3-3-5的波浪形态（见图211）。需要注意的是，b浪的上升接近a浪的高点，c浪的下跌接近b浪的低点。平台形调整浪有两种不规则变体，一种变体的b浪上升超过了a浪的高点，c浪的下跌跌破了b浪的低点（见图212）；另一种变体的b浪上升接近或超过了a浪的高点，c浪的下跌未能抵达b浪的低点（见图213）。无论如何，平台形调整浪强于锯齿形调整浪，是市场的强势信号。

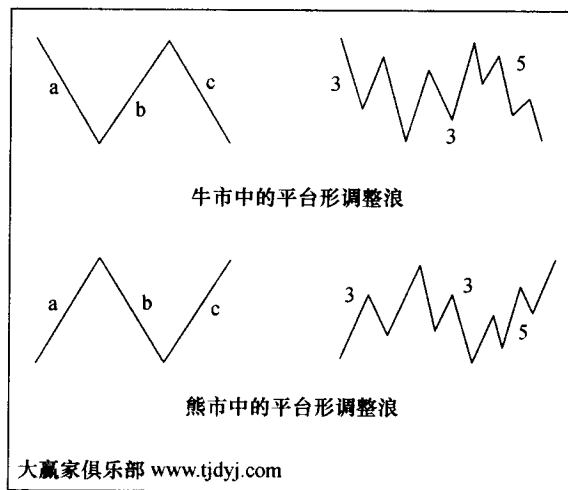


图 211

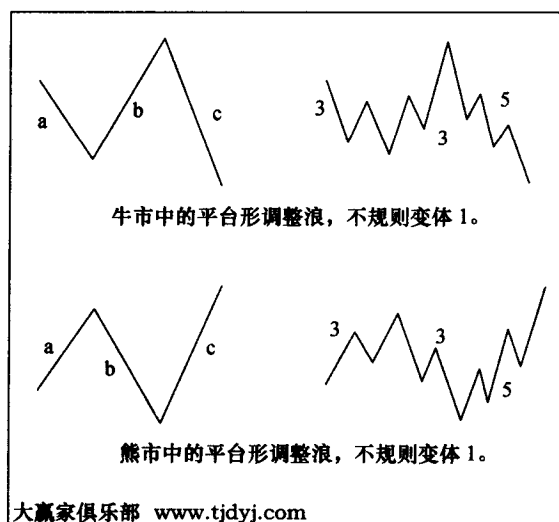


图 212

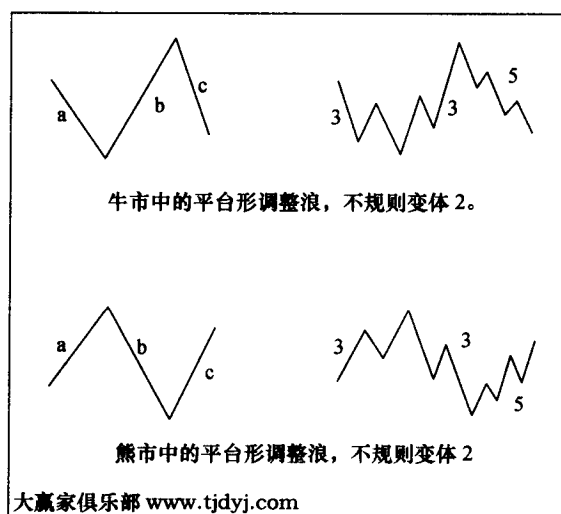


图 213

四、三角形调整浪

三角形调整浪是一种分成五个浪的特殊横向巩固形态，五个浪中的每一浪又可细分为三个浪。艾略特将三角形调整浪划分为——上升三角形（见图 214）、下降三角形（见图 215）、对称三角形（见图 216）和扩散三角形（见图 217）。它们的研判方法与各类三角形价格形态一样。有不少市场的走势图形态可能展现不出完美的三角形调整浪，所以三角形调整浪也经常以三个浪的形式出现。艾略特还认为三角形调整浪通常出现在主升浪的第四浪和 a-b-c 调整浪的 b 浪，因此，三角形调整浪在未被突破之前，即可以看涨又可以看跌。普莱切特对三角形调整浪也有一个很有价值的观点——三角形调整浪的顶点（上沿线与下沿线的相交点）常常代表第五浪的完成时间。

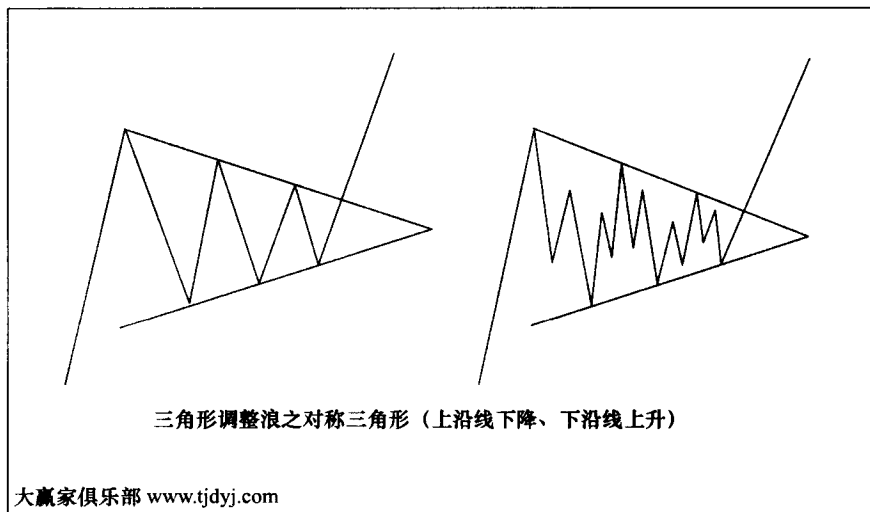


图 214

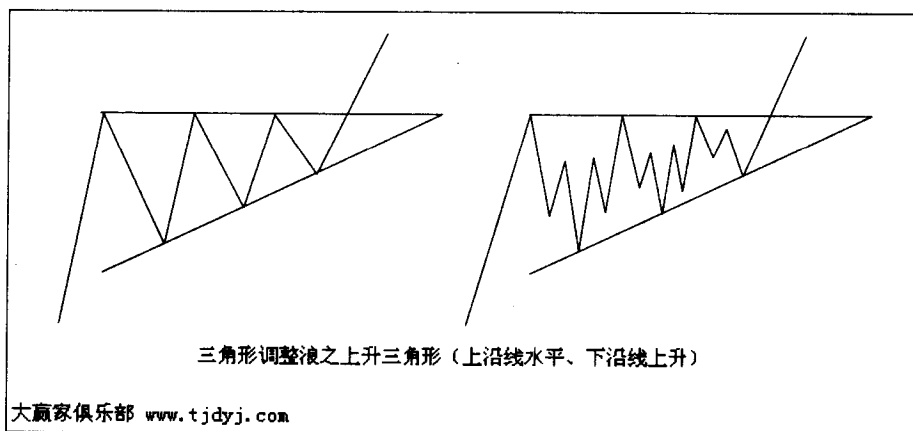


图 215

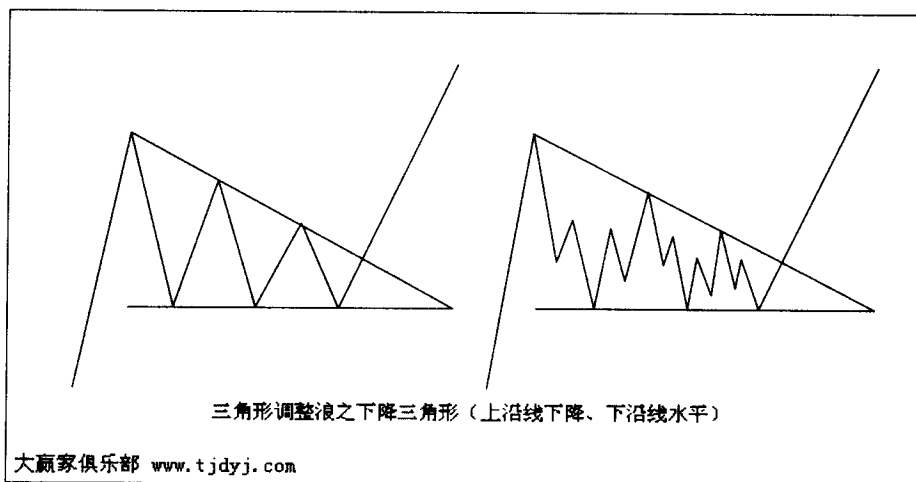


图 216

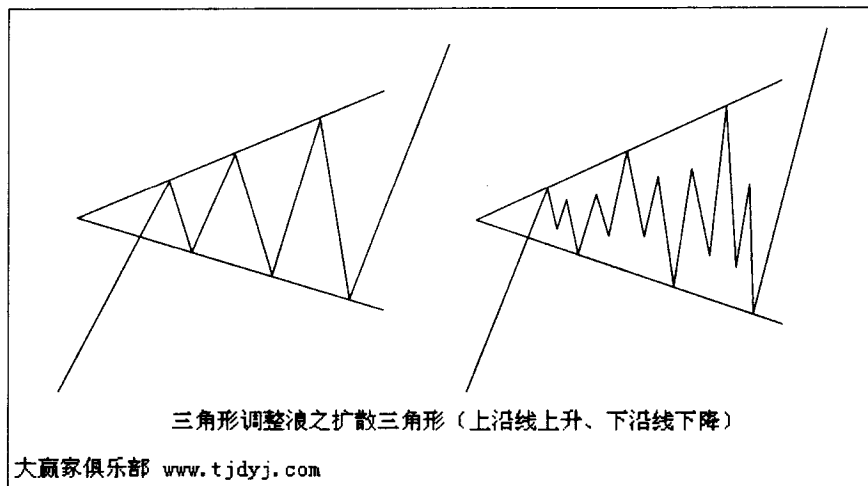


图 217

五、交替规则

交替规则认为市场不会连续两次以同样的方式运动，如果上次出现了某种形态的顶部或底部，那么这次很可能不再重现。交替规则虽然不能明确地告诉投资者将会发生什么，但它可以告诉投资者不会出现什么。在波浪理论中交替规则主要用于预期调整浪形态。艾略特认为调整形态往往交替出现，假如调整浪 2 是一个简单的 $a-b-c$ 形态，那么调整浪 4 很可能就是一种复杂的形态，如三角形调整浪（见图 218）。

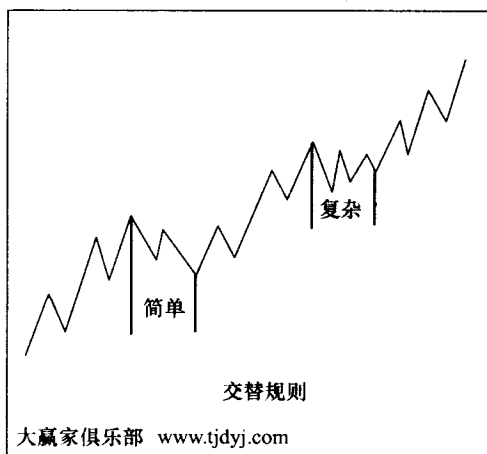


图 218

六、价格通道

在波浪理论中价格通道是一种测算价格目标和印证波浪计数的工具。上升趋势一旦确立，就可以沿浪 1 和浪 2 的底画出一条基本上升趋势线，然后在浪 1 的顶画一条与趋势线平行的通道线，整个上升趋势应该保持在通道之中（见图 219）。如果浪 3 突破了通道线，那么，通道就沿着浪 1 的顶和浪 2 的底重画。最后的通道根据浪 2、浪 4 的底和浪 3 的顶绘制，需要注意的是，如果浪 3 特别强或者是延长浪，那么通道线最好根据浪 1 的顶绘制（见图 220）。第五浪在结束之前，应当接近通道线

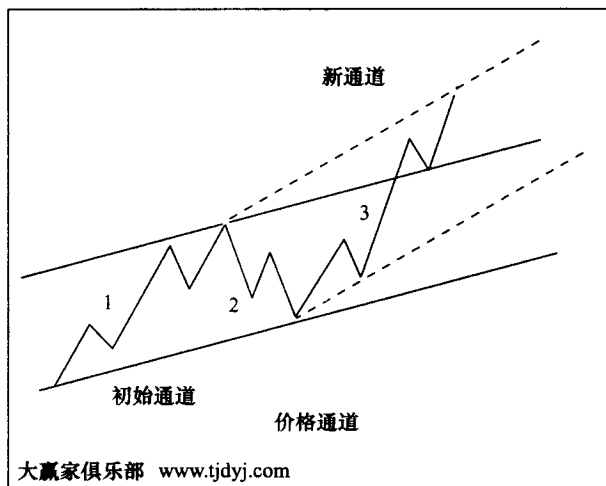


图 219

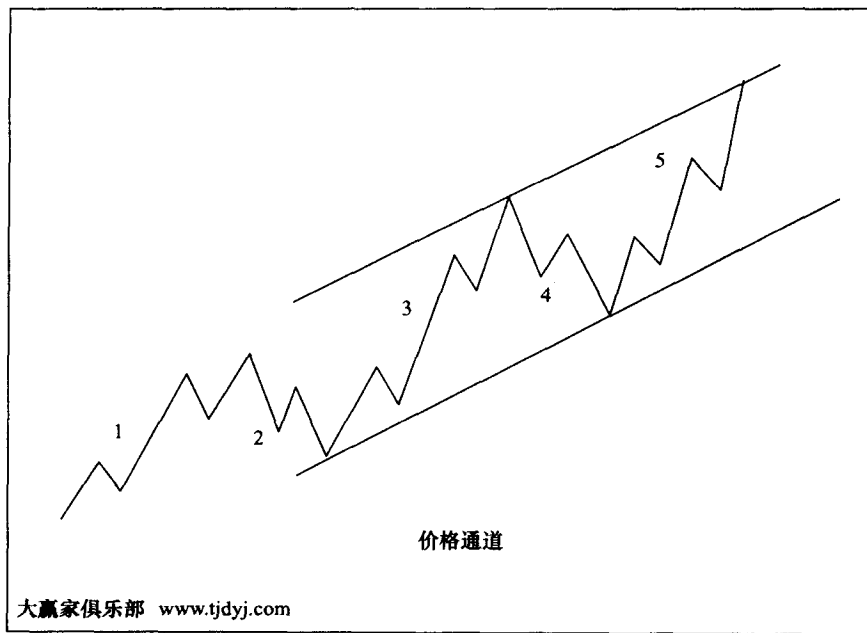


图 220

七、斐波纳奇数列

波浪理论的数学基础是莱昂纳多·斐波纳奇在 13 世纪发现的一个数字序列，这个数列是 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, ……，如此无穷无尽，它被称为斐波纳奇数列。这些数字除了存在不变的关系，还有许多神奇的性质：

1. 两个相邻的数字之和等于下一个更大的数字，如 3 加 5 等于 8。
2. 一个数字与下一个更大数字之比趋向于 0.618。如 $1/1$ 等于 1.00， $1/2$ 等于 0.50， $2/3$ 等于 0.67， $3/5$ 等于 0.60， $5/8$ 等于 0.625， $8/13$ 等于 0.615，

13/21 等于 0.619。此外，1.00，0.50，0.67 这三个数字也充满魔力。

3. 一个数字与前一个数字的比值接近 1.618。如 13/8 等于 1.625，21/13 等于 1.615，34/21 等于 1.619。

4. 一个数字与相邻的第二个数字比值接近 2.618 或其倒数 0.382。如 13/34 等于 0.382，34/13 等于 2.615。

波浪理论的循环全部是斐波纳奇数列，一个完整的循环包含 8 个浪，进一步细分可以产生 34 个浪和 144 个浪。除去数浪，斐波纳奇数列还可以用来判断浪与浪之间的比例关系及价格的时间目标。

波浪理论中最重要的斐波纳奇比率有以下几条：

1. 三个推动浪中的某一浪经常会延长，一旦某一浪延长，其他两浪的形成时间和波动幅度均相等。如 3 浪延长，那么 1 浪和 5 浪应该相等。

2. 将 1 浪的长度乘以 1.618，然后加在 2 浪的底部，可以测量出 3 浪顶部的最小目标位。

3. 将 1 浪乘以 3.236 (2×1.618)，然后分别加在 1 浪的顶部和底部上，可以估算出 5 浪顶部的最大目标位和最小目标位。

4. 1 浪和 3 浪如果大致相等，5 浪就极可能延长。这时 5 浪的估算方法是，先量出 1 浪底部到 3 浪顶部的距离，再乘以 1.618，并把结果加在 4 浪的底部上。

5. 在常态的锯齿形调整浪中，c 浪常与 a 浪的长度相等。

6. c 浪的目标位可以由 a 浪的长度乘以 0.618，然后用 a 浪的底部减去所得结果得出。

7. 在平台形调整浪中，b 浪如果达到甚至超过 a 浪的顶部，那么 c 浪的长度约等于 a 浪长度的 1.618。

8. 在对称三角形中，每一个相继的浪都约等于前一个浪的 0.618。

在重要的顶部和底部用斐波纳奇数列向前数，可以得出斐波纳奇时间目标，有时，顶部和底部会在斐波纳奇日出现，如 13 日、21 日、34 日等等（在周线和月线中也可以用同样的方法，不同的是将日换成了周或月）（见图 221）。

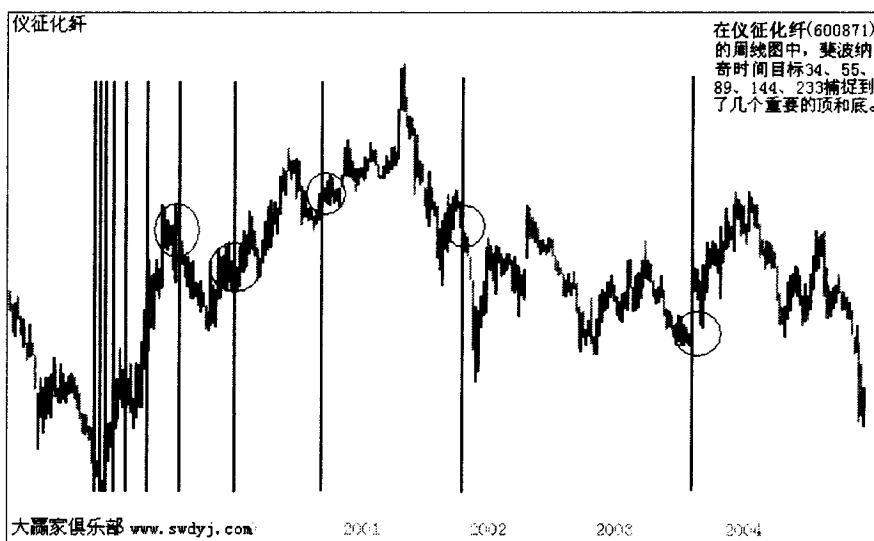


图 221

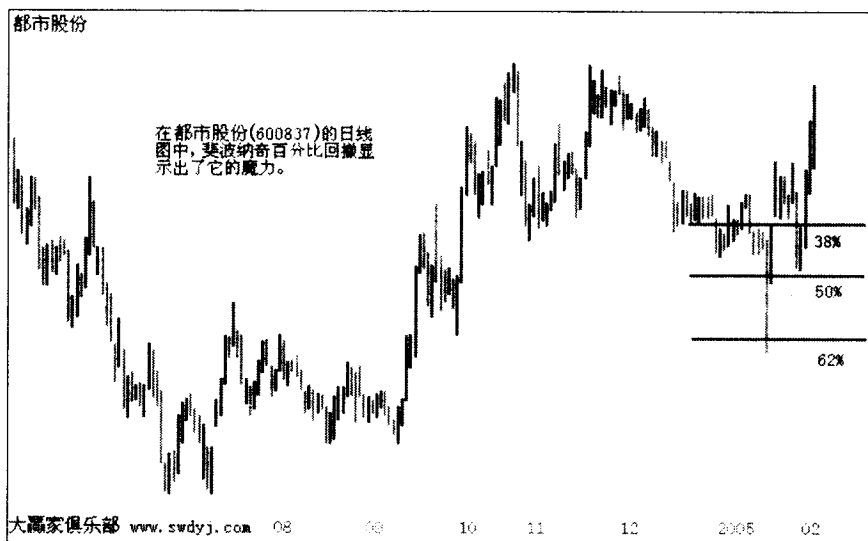


图 222

斐波纳奇百分比回撤在实际运用中是最有价值的。在强势的市场里，调整通常在 38% 和 50% 受到支撑（阻力），在弱势的市场里，调整通常在 62% 受到支撑（阻力）（见图 222、图 223）。

在实战中使用波浪理论切勿陷入测量比例的沼泽，波浪理论最重要最精华的地方在于它的 8 浪循环（5 浪上升 3 浪调整），在一个没有呈现出任何波浪形态的市场强行套用波浪理论，是对波浪理论最大的不敬。

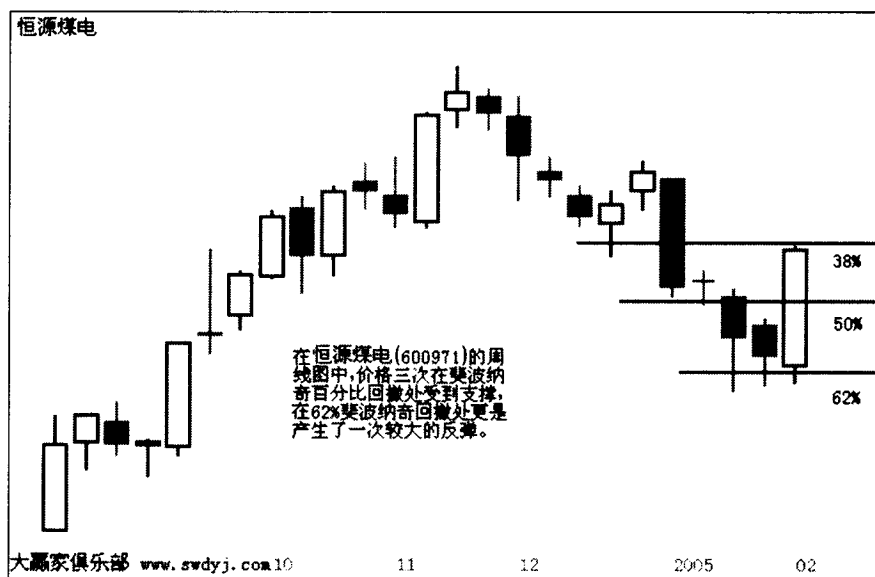


图 223

第十章 投机经验谈

一、论顺势而为

韦特·韦登花 100 万美元从威廉·史洛门手里拿到了一套赚钱的秘籍，加以完善后取名为《亚当理论》，并以几十元一册的价格公开发行，这个理论最后被浓缩成了四个字——“顺势而为”。在我刚入此道的时候，曾问一位前辈，怎样才能在市场里捞点钱，前辈先是回答不知道，接着想了想又扔了四个字给我——“顺势而为”。这四个字反复出现在我们眼前，乃至不少交易员进行投机活动之前都会问问自己：“我这是在顺势而为吗？”

俗话说“识时务者为俊杰”，古往今来，无论政治、军事还是投机，任何与潮流背道而驰的人不管多么杰出，等待他们的只会是悲剧，而顺应潮流的人即使碌碌无为至少也能换得一生轻松。日本战国时代的终结者德川家康，从小就在今川家做人质。在今川家灭亡后，他又与当时的强者织田信长结成联盟。信长是日本历史上罕见的战略天才，当时与其作对的大名（即我们常说的诸侯）无一不被征服。家康为保持自己与信长的盟友关系，甚至亲手葬送了妻儿。信长死后，另一位出色的军事家丰臣秀吉以极快的速度打败了反抗者并获得了官白一职（日本天皇所赋予的最高官职），成为了日本的实际统治者。家康因支持秀吉再次保住了领地。几年后，秀吉患病身亡，此时家康已是各大势力的核心。随着著名的“关原之战”东军获胜，家康顺理成章的成为了日本的真正霸者，开创了长达几百年的德川幕府时代。家康无疑是与时代共舞的杰出代表，在市场中，我们则需与市场共舞。

市场中，聪明的人很多，几乎人人都认定自己具备成功所需的智慧，甚至自以为比市场高明，于是猜顶声伴随着日复一日的上涨就十分容易理解了。“宁死不屈”、“冒着敌人的炮火前进”固然值得尊敬，但这些用在市场上就愚不可及了。既然市场给了我们一个明朗的趋势，我们又何必固执的去猜测它的顶或底呢？当趋势在上升时，我们应该毫不犹豫的做多，接着便去睡觉。趋势是一个王朝，当它没有被另外一个王朝推翻之前，我们最好的选择就是遵守这个王朝制定的法则。

做到顺势而为不仅不容易，而且还十分痛苦，它限制了任何人对于市场的想像与猜测。

埃德·西科塔这个在 18 年里把自己的资产净值翻了 1000 倍的市场天才说：“除非趋势在最后转变了方向，否则它始终是你的朋友。”事实上，任何人在市场赚到的每一分钱都是顺势得来的。

要做到“顺势而为”，就必须明确当前市场所处的趋势，对于趋势，我是用以下一些方法判断的：

1. MACD：MACD 翻红为牛市，MACD 翻绿为熊市（见图 224）。

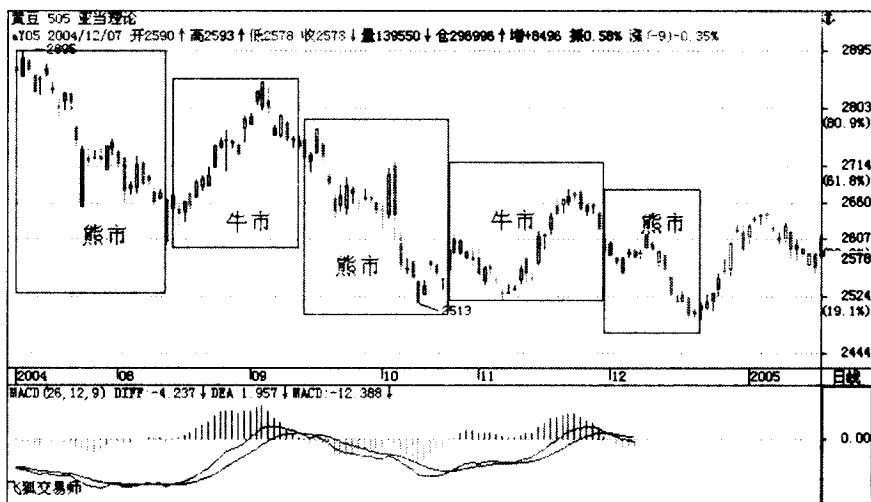


图 224

2. 均线：价格在均线以上为牛市，价格在均线以下为熊市（见图 225）。
3. 亚当理论（该指标源码请见附录二）：以预测 K 线为依据。

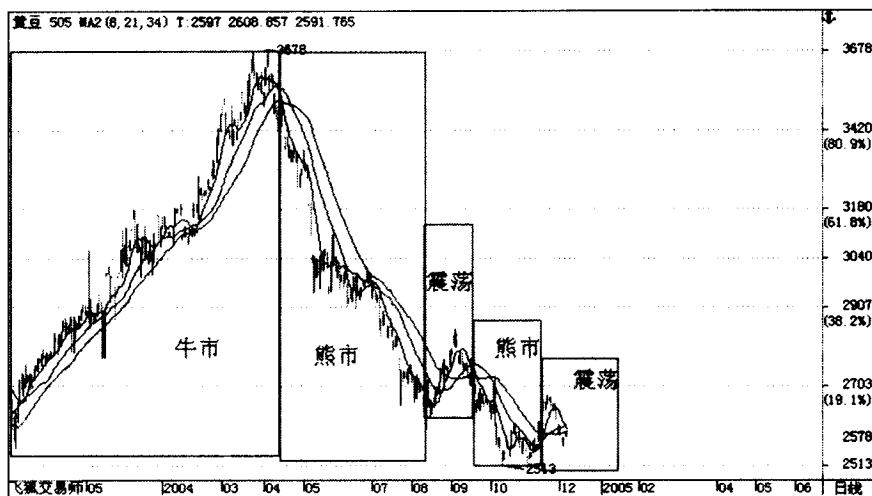


图 225

二、论亏损

有人问埃吉斯，怎样才能活得自由，埃吉斯的回答是：“不怕死。”也有人问马尔科姆·罗宾逊（英国职业炒家），如何避免损失，他说：“不怕亏损。”市场中的任何交易员都有过亏损的经历，成功的交易员并非不亏损，而是能在亏损未扩大之前果断出局。显然，亏损并不可怕，真正可怕的是人们对亏损产生的恐惧。我们时常可以看到身边的“害怕亏损”的活例子。多数人因拒绝亏损，一拖再拖，使损失大到无法弥补，最终被市场所吞噬，成为众多输家中的一分子。

有经验的交易员说：“让你的盈利头寸一直盈利，让你的亏损头寸立刻停止亏损。”这听起来很妙，可就连 20 世纪最伟大的投机客杰西·利弗莫尔也不

禁感叹：“利润总能自己照顾自己，亏损却不行。”人们因为害怕亏损，而使恐惧和贪婪互相纠缠。往往在应该贪婪时，我们恐惧，在应该恐惧时，我们贪婪。投机最忌讳的正是这点。

接受一定的亏损，对于任何一个想走向成功的交易员都是必需的。在我的印象中，从没有一位交易员因为连续的小额亏损而离开市场。相反，不向市场投降，拒绝接受亏损的交易员被扫地出门的倒是不少。

只有接受一定的亏损，才能控制亏损，不让它像癌细胞一般扩散开。试想，因为害怕亏损而亏损，岂不是很蠢？

控制风险的方法很多，但有用的很少。我自己经常使用且很有效的方法有两个：

1. 提高“手续费”限制亏损。以交易一手大豆为例，手续费是20元，我们可以在心里把它提高为200元，就是说，每买入一手大豆，账面上就要消失200元，这是必须缴纳的“手续费”。我们的原则是不承担亏损只缴纳“手续费”，账面缩水一旦超过200元，我们就要迅速平仓离场。

2. 选择“能进能退”的入场点。对技术分析有所了解的人都知道，支撑位被突破后就成为了阻力位，阻力位被突破后就成为了支撑位，西方技术派称其为“角色互换”。当我们预期价格突破某条线将产生行情时，这条线就成为了一个“能进能退”的入场点（见图226）。这样做的最大好处是止损点位少，缺点是需要一定的图表分析能力。

三、论系统交易

有一个故事说，一个村妇养了一头牛，牛一出世她就把它抱在怀里轻抚并一直坚持，最终成了习惯，牛长大后，她依然要把它抱在怀里。这个故事显示出了习惯的力量。作为交易员，培养符合系统交易的习惯是必要的，严格按照系统交易，无论其中发生多少亏损或盈利，操作都是一致性的。而自信和一致



图 226

性是决定一个交易员是否可以取得成功的关键。

法国文艺复兴后期人文主义代表人物蒙田曾说：“人最难做的是始终如一，而最易做的是变幻无常。做个一成不变的人是一件了不起的大事。”一个人如果没有任何原则，就无法正常的生活，一个交易员不能严格按自己的系统进行交易，就无法在市场中获利。

计算机的快速普及，使“系统交易”很快进入了普通市场参与者的视野。当今靠贩卖“系统”为生的人已不在少数，有人甚至称：“如果连一套具备获利能力的‘系统’都没有，根本不要考虑进行交易。”在我看来，“系统”虽然有用，但也只不过是一种强力的工具，它能使优秀的交易员更加出色，却不能使差劲的交易员变得优秀。

我们经常能听到一句话：“系统发出了做多信号，随后价格大幅上涨，可我没有操作。”这种现象普遍存在。为什么你没有操作？就是因为你没有养成按系统发出的指令交易的习惯。丹尼斯（20 世纪 80 年代最杰出的交易员，为了弄清楚伟大的交易员是天生造就的还是后天培养的，曾创立了世界闻名的“海龟”培训班）的龟儿们在他的注视下严格执行系统交易，创造了 4 年年均复

利 80% 收益的骄人成绩，然而脱离丹尼斯后他们的成绩便惨不忍睹。其原因就在于龟儿们不能自觉地按系统进行交易，而必须在丹尼斯的监督下才能进行。

按系统进行交易，是一个交易员必须具备的良好素质。这就是我要告诫自己和各位朋友的。

任何交易系统都有长处和短处。交易系统的长处：①消除人的情绪。②明确的进出场点。③使一致性交易成为可能。④让利润充分增长，让损失减到最低。交易系统的短处：①只能跟随趋势。②无趋势时容易造成亏损。

不同的市场需要不同的系统，大家可以根据自己参与的市场制定策略。切记，设计系统的时候，要由简入繁，简单有效是一个好系统的重要标准。多用前辈们留下的“遗产”，不要试图自己发明“新”东西。

四、论空仓

俗话说：“不懂得休息的人就不懂得工作。”我们做任何事都不能过度，过度的工作不仅不能产生良好的效益，往往还会带来负面的影响。在市场中，多数人亏损，就是因为他们太“勤劳”而忘记了空仓。

任何一个优秀的交易员都知道，大部分时间市场处于震荡状态，这时候最好的选择便是离场观望。为追逐小利而冒风险，是亏损者的共同特点而不是一个优秀投机者的座右铭。对于空仓的重要性，罗杰斯是这样说的：“我只有等钱落到了地上，才会弯腰去拾。”高明的投机者总会刻意让自己与市场保持适当的距离。天才系统交易员艾迪·塞柯塔就从不关注盘口，他认为“报价机与老虎机没什么两样”，时刻将现金放在口袋中等待机会的习惯使他创造了 16 年 2500 倍的骄人成绩。

空仓使我们有更多的时间学习，使我们能客观的分析市场，也可以让我们痛快地玩乐，让交易和生活充满乐趣。

对于离场观望的时机，不同的人有不同的判断原则，我的原则有以下几条。

1. 走向不明，空仓。辨别方法：均线纠缠（见图 227）。
2. 看不懂，空仓。辨别方法：今天大涨，明天大跌（见图 228）。

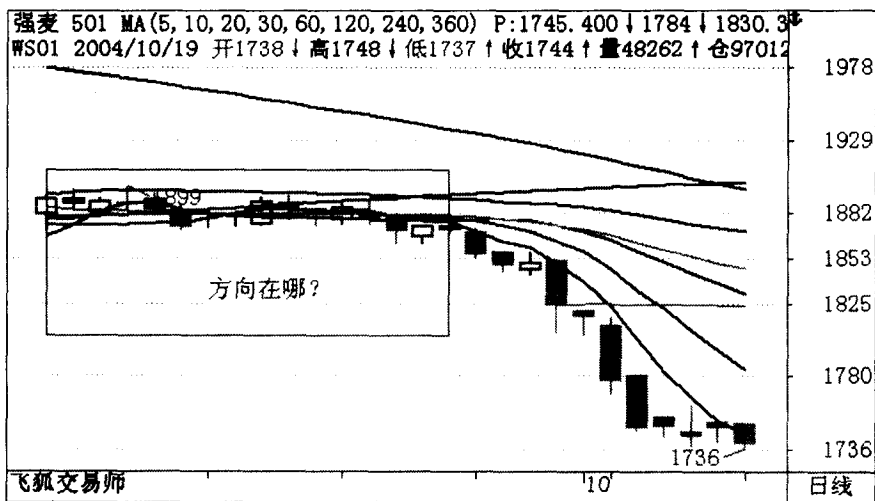


图 227

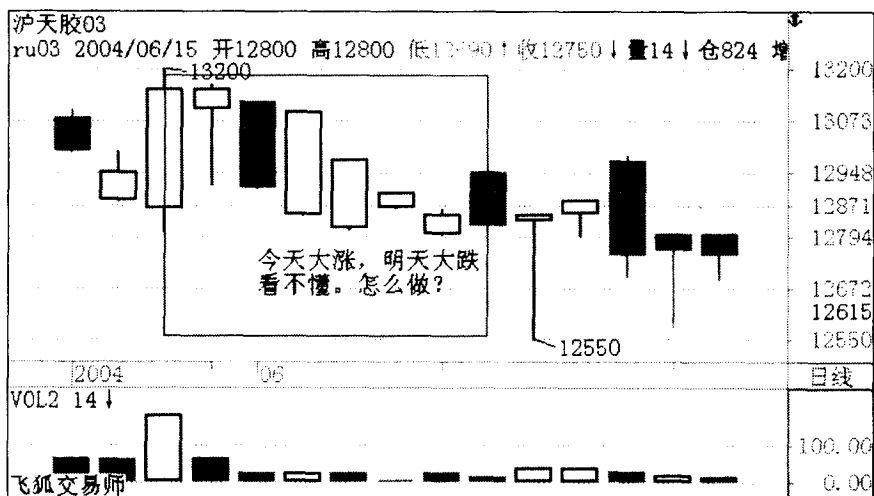


图 228

3. 价格区间波动较小,空仓。辨别方法:价格上下跳动且幅度小(见图 229)。
4. 次级趋势,空仓。辨别方法:趋势线(见图 230)。

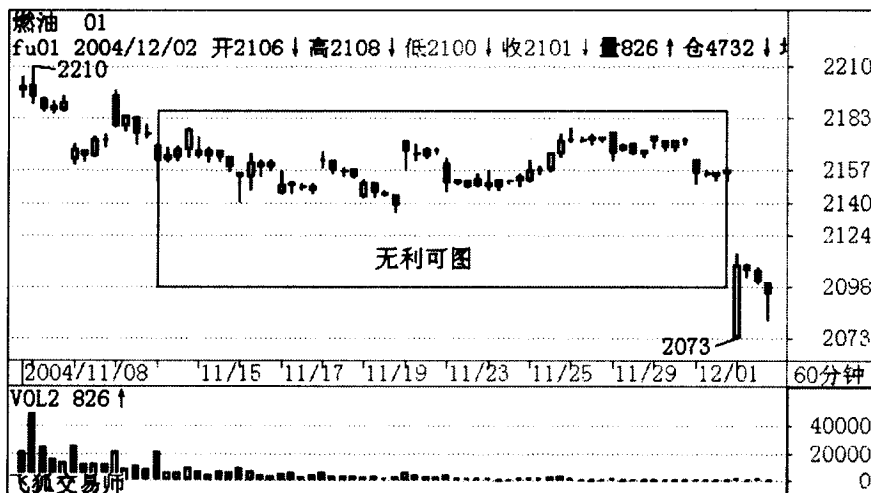


图 229

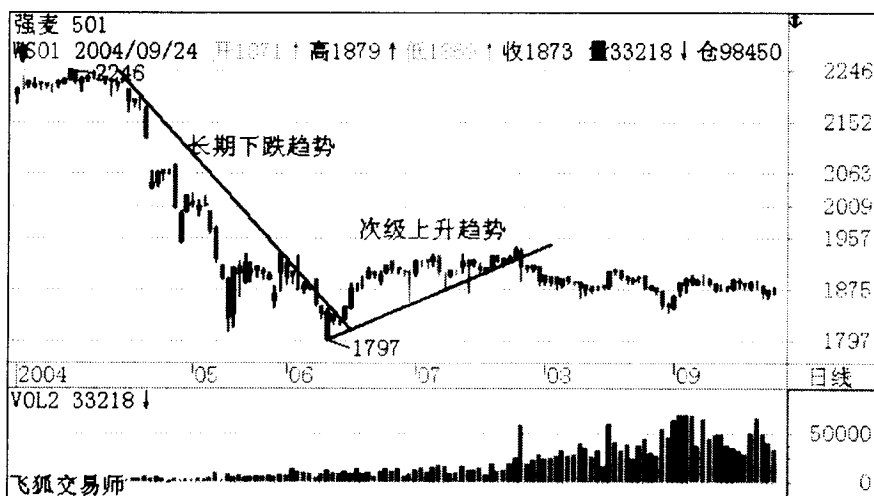


图 230

5. 大盘弱势，空仓。辨别方法：55日均线（见图231）。

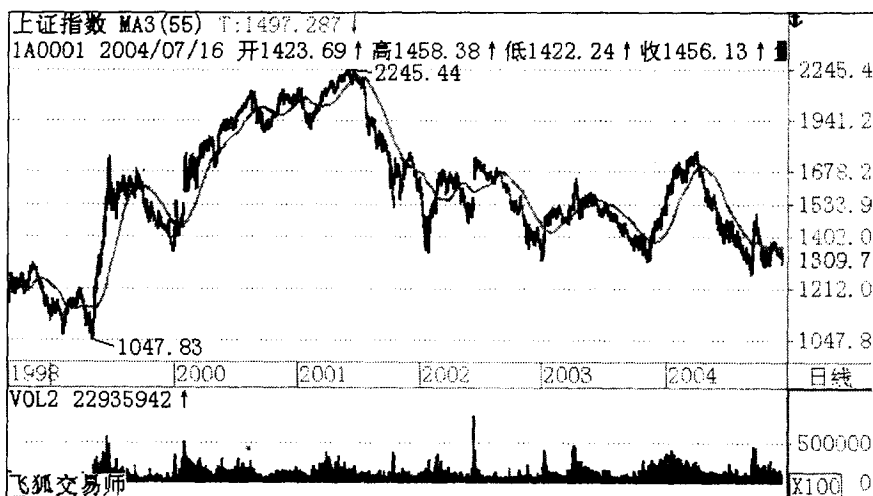


图 231

五、从小到大的交易

“量力而行”是一句充满智慧的话。人应该做那些符合自身能力的事情，而不是脱离实际追寻遥不可及的幻想。新手在参与投机活动前要时刻记住“量力而行”，你拥有多少知识？多少经验？你愿意用多少钱进行交易？每笔交易可以承担多少损失？这些问题都需在交易前考虑清楚。

每个投机者在投身市场之前，都有着不同程度的幻想。他们毫无例外地听说过市场中的传奇故事，并毫无例外地一起亏损。利弗莫尔曾在自己的书中打趣地说：“经常有人问我如何在市场中挣些钱，这样的问法对于一位已经对投机事业进行了科学研究的人来说，实在算不得什么恭维。要是这位外行朋友也

拿同样的问题请教一位律师或一位外科医生，那才叫公平，‘我怎样才能从法律方面或者外科手术上快快挣些钱？’”投机不同于赌博，它与世界上任何正当的职业一样需要专业的知识和本领，大多数投机者最初仅依据一个传奇故事就纵身市场，亏损自然无法避免。

作为一名合格的投机者，首先得看许多相关的书籍，此类书目互联网上有不少，我个人的推荐如下（这些书在我的个人网站都有下载）：

1. 《期货市场技术分析》。
2. 《日本蜡烛技术图》。
3. 《股票 K 线战法》。
4. 《股市趋势技术分析》。
5. 《股票作手回忆录》。
6. 《股票大作手操盘术》。
7. 《专业投机原理》。
8. 《亚当理论》。
9. 《期货交易策略》。
10. 《幽灵的礼物》。
11. 《艾略特名著集》。
12. 《在华尔街的崛起》。

今天，完全拟实的模拟交易系统已随处可见，但大多数人似乎对模拟交易有所偏见，认为那是“可笑的游戏”。事实上，模拟交易对每个投机者来说都是一个必需的过程，这与士兵练枪用的是木靶而不是活人如出一辙。

从事投机活动，要先考虑生存再考虑发展。这不仅是交易的基本原则，也是为人处事的基本原则。投机的成败心态占很大作用，试想，一个人若将房子抵押贷款、挪用公家资金进行交易，他的心态还会平和吗？伟人固然有背水一战的魄力，可利弗莫尔晚年也感叹自己的“魄力”不止一次地害了自己。亨特兄弟和中航油不顾后果在市场中疯狂投机造成的巨大失利更是血的教训。

交易需从小到大，只有做好了“小事”，才有资格做大事。世间万业，无不如此。

六、敢于认错

对于立志从事投机交易的人来说，敢于认错是首先和必须具备的素质。敢于认错是一个人的良好品德，但对于投机股票期货的人来说，却是生存之必须。如果你是一个死要面子，连自己的错误都不敢承认的人，最好是不要从事股票期货交易工作。

可是，投机市场中死要面子的人还真不少。

明明自己买进的股票跌了，却不认为是自己错了而认为是市场错了，并不断地寻找股价会上涨的理由（如基本面支持上涨的资料，技术面支持上涨的理由）以安慰自己，幻想会在下一个支撑位受支撑而返身向上，其结果是越套越深。

明明期价在上涨，而自己却认为已到了历史性高位应该出现暴跌了，想不到做空后期价却继续上涨并不断创出新高。可悲的是不但不能认错平仓，反而认为离顶不远，只要死抱住筹码，总有一天会跌的，看着行情一天比一天牛气也不认错。2004年中航油做空原油期货造成巨额亏损就是如此。最近外汇市场上不少做空欧元的也一样。

常听到有人埋怨中国的证券市场制度不完善，是一个不健全的市场，更指责市场的主体和参与各方做假的太多，乱来的太多。总之一句话，亏损都不是自己的责任和原因，一切都是市场的错。不能说这些朋友埋怨制度、指责参与者不对，但是，他们如果缺乏自我认错的勇气，是不可能成为一个投机市场合格交易员的。要知道，即使制度再完善，即使今后证券市场治理得再好，也并不是每个交易员都能赚钱的。不能客观地对待自己、敢于承认自己错误的人是肯定会让市场打垮的。

在投机市场犯错是常有的事，没有谁能在交易中不犯错，也没有任何分析工具或交易系统是万灵的。能够做到“大错误不犯，小错误不断”，已经是一

个非常了不起的交易员了，好多大师级的人物就是如此。对于一个交易员来说，犯点小错不要紧，问题是要敢于承认错误，敢于改正错误。对于交易中的错误认识得越早越好，改正得越快越好。时刻保持认错的心态，改错的行动果断，“不要面子，只要票子”，才是惟一正确的选择。

在交易中，如果市场如交易员所愿运行当然是再好不过的事了，但是，更多的时候市场总是同我们过不去，即使最伟大的大师也不例外。那么，在市场同我们过不去的时候，我们就要认错，就要改错，把错误限制在最小的范围之内。这里试就实战中的改错问题举几个小例子：

1. 有效图形形成后，走势迟迟未能如图形所预期的方向发展，即按预期般上升或下跌，应涨不涨，应跌不跌。这时应立即对原来的预测进行新的预测，已入市资金应第一时间抽离市场，待走势明朗后再入市。如果断定市场与预测的相反，期货交易可以反方向重新进场。

2. 行情出现突破后只是作极短暂的上冲或下破便迅速返回原来的运行状态，入市的资金宜迅速出局。

3. 有效图形形成后，市场沿相反的方向走，升穿或跌破该图形的顶部或底部，令有效图形受到破坏，出现明显的失败图形，入市资金应果断离场或反向操作。

4. 如果发现自己事先分析错误要立即终止错误。

七、穆里尼奥给我的投机启示

葡萄牙人何塞·穆里尼奥成为了当今足坛的偶像。他在波尔图的两年半时间里创造了一次“双冠王”和一次“三冠王”的奇迹。2004年切尔西的俄罗斯大老板阿布将他带到了斯坦福桥，穆里尼奥走马上任担任切尔西的主教练。切尔西从来没拿过英超冠军，英甲时代有过一次冠军，那已经是半个世纪前的事情。颇具传奇色彩的俄罗斯大老板阿布告诉穆里尼奥：“如果你喜欢谁，只

要能买到，我就给你开支票。”而狂妄的葡萄牙人回答他的老板：“我的球队只需要听话的球员，世界级球星不在考虑范围。”随即他又对各大媒体说：“我到这就是为了拿冠军，不用猜了，今年的冠军肯定是我们。”

联赛开始后，穆里尼奥的球队连续以1:0的比分取得胜利，相比同城对手阿森纳4:2、5:4的大比分获胜失色不少。媒体嘲笑穆里尼奥说他是只会防守的缩头乌龟，穆里尼奥的狂妄又来了：“对于一个职业教练来说，取得胜利才是最重要的。我们的防守球员做得很不错，同样我们的进攻队员表现得也很好。看看阿森纳吧，每场比赛他们都会丢球，在我眼里5:4的比分简直是耻辱。”接着他开始缺席赛后发布会，穆里尼奥的行为激起了众多媒体的不满，切尔西一有失误，媒体就会纷纷指责葡萄牙人。

最终切尔西提前两轮获得英超联赛冠军。穆里尼奥做了些什么呢？他做的这些事与投机又有什么关系？

（一）狂妄与自信

穆里尼奥的狂妄是众所周知的，他不仅声称自己会成为世界上最好的足球教练（注意，他从不说最好的之一），而且还发表过“上帝第一，我第二”的惊世狂语。作为一个足坛“新人”，他从不关心对手给他的忠告，但他的务实态度却不得不让人钦佩（节假日仍加班带领球员训练）。这样的处事风格有点像毛主席曾说过的一句话：“战略上要蔑视敌人，战术上要重视敌人。”

身为投机者需要永远保持一颗必胜的心，坚信自己可以在这个行业取得成功，相信自己在市场拿钱如在地上拣钱一样容易，即使现在是亏损大户还可以“厚颜无耻”地告诉别人“我早晚成为亿万富翁”。同时，我们要不断学习，扎实地做好交易计划，比别人付出更多的努力。这样，你的狂妄和自信就建立在你努力的基础之上的，是实实在在的。

(二) 承担责任的勇气

初到英国，穆里尼奥就和当地的媒体发生了许多矛盾。如今的媒体相当无聊，一旦球队失利便会将矛盾指向某个球员大批一通，这不仅影响球员的心情，更会影响他日后在球场上的表现。穆里尼奥对此了如指掌，于是对媒体一开始就采取不合作的态度。媒体对他的“恶劣”态度恨之入骨，一旦球队出现了什么问题就把矛头纷纷指向穆里尼奥。穆里尼奥也从不推卸责任，在公开场合他只会说：“我该对这场失败的比赛负责。不，与某某无关，他今天干得很不错，是球队优秀的一员。”

承担责任的勇气是优秀投机者的共同品质。任何投机者的亏损和盈利都是自己的事，与别人无关。任何一笔交易都是由投机者自己下单完成的，各种推卸责任的理由都是懦夫的盾牌。懦夫不配拥有投机者这个头衔。

(三) 铁腕治军，纪律至上

荷兰铁帅范加尔曾与穆里尼奥共事，穆里尼奥在他身上学到的东西不少，最主要的就是其硬派的带队风格和严格的纪律。早在波尔图时，穆里尼奥就展现过自己的铁腕：巴西前锋阿尔伯托仅因训练迟到一次就被降到了二队。刚到切尔西，穆里尼奥就对自己的弟子们说了一番话：“我是欧洲冠军教练，而你们这里的所有人没有夺得过欧洲冠军，所以你们统统得听我的，我是老大。如果谁不服可以向我抗议。”这给那些懒散的球员敲响了警钟，穆里尼奥说一不二的带队风格使得切尔西成为了最有纪律性的球队。

球队需要纪律、部队需要纪律，投机同样也需要严格的纪律。如果没有纪律等待投机者的会是无尽的失败，不遵守纪律纵使有再好的计划也无济于事。每个投机者都应该把纪律二字写在书桌上、刻在心里面，提醒自己不要因为违反纪律而做蠢事。

(四) 实用主义

自己的球队中有几个世界级的球星是每个教练梦寐以求的事，但穆里尼奥可不这样认为，在他的足球哲学中实用占据了第一位置。他认为只要球员能适应他的战术安排就是最好的球员，这是切尔西克敌制胜的秘诀。

当今投机世界里的所谓法宝层出不穷，使许许多多投机者陷入了追求“圣杯”的怪圈。这种理论、那种战法一个比一个复杂，一个比一个“美丽”，可投机者在学了一大堆“法宝”后进行交易时成绩却一塌糊涂。交易不是比谁的知识渊博（知识渊博固然是好事，但得看如何去使用），而是比谁的方法更实用。如果依靠一些简单的方法就能获利，又何必去追求一些让人似懂非懂的方法呢？

(五) 做好防守再进攻

切尔西在联赛开始阶段并不风光，多次1:0的结果让人怀疑穆里尼奥是否具备统率蓝军的能力。人们过度关注1:0这个结果时，忽略了一个事实——切尔西后防牢不可破。随着联赛的深入，拥有了坚固盾牌的切尔西开始锻造自己锋利的矛，在第一场大胜到来后便一发不可收拾，不论碰谁都要进几个。切尔西的年轻守门员切赫说：“穆帅的思路很好，现在只要我们能进球，我们就能胜利，我们几乎不丢球。”

保护自己的资金对于投机者来说是最重要的，它是投机者能否在市场中生存的关键，但是大多数投机者并不明白这个道理。投机者们进入市场的目的是赚钱，这使他们过多的重视如何赚钱而忽略了保护资金。在足球比赛中，如果防守差劲，那么拥有再强的攻击力也不能获胜，因为对方可以轻易地把比分追回来。投机也是如此，没有一套好的保护资金的方法，就算赚再多的钱也会被市场所吞噬。保护资金的核心有四点：空仓、不满仓、严格止损、提取利润。

（六）任何一场比赛都与下一场无关

英超联赛结束，切尔西仅输了一场。失利当天，有许多记者问穆里尼奥这是否会影响球队的状态，穆里尼奥回答说：“当然不会，任何一场比赛都与下一场无关。”果然，切尔西没有因为一场失败而受到什么影响，接着又进入了连续的胜利。

忘掉自己上一笔交易的盈亏，对于投机者来说是相当困难的，却又是十分重要的。只有迅速忘记上一次的交易，投机者才能市场中展现出最好的自己；而不被过去所纠缠，投机者应该时刻告诫自己下一笔交易与这一笔无关。

八、别和市场耍情绪

用情绪的眼光去看待问题最容易产生错误，导致人类做出愚蠢的事。很早以前我就在利弗莫尔的书知道，“永远不要生市场的气”，同样，我认为永远不要试图和市场进行争论。市场是一个没有意见的“愚人”，所以它选择百分之百的沉默，你不会听到市场对你说：“嗨，我告诉你我为什么要这样而不是那样。”但你可以看到它毫无顾虑地按自己的方式进行运动。

市场对我们来说是高大的，我们没有能力撼动它。许多人不了解一个道理——当我们个人的意见不能影响市场的走势时，那么个人意见不值一提。有人因为市场不按自己所持头寸的方向发展而大动肝火，这实际上一点意义也没有。有一位前辈曾告诉我这样一个道理，他说人类争论的目的就是为了使对方与自己进行争论，如有人刻意与你争论，你最好保持沉默，那是对对方最大的蔑视。市场以它特有的高度蔑视我们，并且始终如此绝不改变。对待蔑视的最好方法是用同样的态度回报对方，既然市场不屑与我们争论，那我们何必一相情愿与其一较高低呢？

大动肝火是要情绪的一种表现，而恐惧是投资新手更容易出现的一种更坏的表现。

我见过两个交易员面对恐惧产生的不同反应。第一个交易员在当天上午9:10购买了20手大豆的多头合约，不久市场便开始下跌，并且越跌越深，他按照自己的止损位快速出局。随后，因为对亏损心有不甘，他开始疯狂地进行交易，不断的开仓平仓，一天下来共交易了十余笔，亏损高达40%。在这里恐惧使交易员变得无所畏惧，促使他度过了一个疯狂的交易日。第二个交易员在当天上午10:00点购买了八手铜的空头合约，当天价格波动十分剧烈加上他的止损位设得很低，很快价格便超出了止损位五十个点，他坐在椅子上，面对显示器一动不动，他没有去下止损指令，而是看着价格一步步走向涨停，直到收盘时他才站起身离开显示器，全身是汗。这次恐惧使交易员变得手足无措，等他回过神时损失已经大大超过了预期值。我相信大多数新手会犯以上两个因恐惧所导致的错误。

在市场中，任何情绪化的产物都应该被投机者立即掐死。衡量一个投机者是否优秀就是观察他面对市场是否理性。

九、通过知识获得成功

“授人以鱼，只供一餐；授人以渔，可享一生。”这句古话说明了知识的重要性。很不幸，我们所处的时代是一个急功近利的时代，大多数人追求短暂欢娱而忽视了知识的存在。投机市场中因无知而产生的悲剧每分每秒的上演，一刻都不曾停止。

如今因为一些特殊原因，在大众的心里，接受知识成为了一件痛苦的事情。我不仅看到十几岁的小孩丢开书包去玩游戏机（实际上这也需要学习并且不见得比语文或数学容易），也看到一位四十岁的先生对知识所产生的愤怒。有一位股民问我：“能告诉我现在买哪只股票可以赚点钱吗？”我试图告诉他，

在市场中赚钱并不是知道买哪只股票就行的，还需要在学习的基础上制定一份完善的交易计划，最终再通过交易去进行实践。结果他愤怒了，他说：“好了好了，那些我不想听，说说吧，你现在关注哪只股票？”

知识也并非全是对的。在我的理解中，好的知识是能为人们谋取福利的，不能促进我们大脑发展和提高生活质量的知识，不仅无用而且往往有着相反的效果。

在投机市场中，我常听到有人说这样一句话：“道理我都懂，就是心态不好。”这句话是错误的，停留在口头上的知识是不完整的，真正被掌握的知识是一项熟练的技能，知识应该更多地体现在行为上。如果知识不能转化为生产力，只能说对知识的了解还不够透彻。

一项技能在未被完全掌握之前，不应该立即学习另外一项技能。如果这样做了无疑犯了贪婪的大罪。这种错误使人们最终收获的只能是失败，就如同对获利头寸进行换仓产生的结果一样。

弗兰西斯·培根说：“人类统治万物的权利是深藏在知识和技术之中的。”投机也是如此，任何成功的投机者都拥有丰富的知识。如果你目前仍不能获利，我的朋友，不是因为别的，只是因为你获得的知识太少了。

十、投机者应该有自己的观点

我在网上看过一个笑话，名字是《不知道》，内容如下：“联合国给全世界的小朋友出了一道题目：‘对于其他国家粮食短缺的问题，请你谈谈自己的看法。’非洲的小朋友看完题目后不知道什么叫‘粮食’，欧洲的小朋友看完题目后不知道什么叫‘短缺’，中国的小朋友看完题目后不知道什么叫‘自己的看法’，拉美的小朋友看完题目后不知道什么叫‘请’，中国台湾的小朋友看完题目后不知道什么叫‘国家’，美国的小朋友看完题目后不知道什么叫‘其他国家’。”

当时除了对作者的想像能力颇为钦佩，并没有当回事。直到最近，一位股民问我：“小期，我该怎么办，我的股票被套了30%了，你看看，你觉得它以后会怎样走？”我回答他：“你没有设置止损吗？”他说：“没有。我是看电视上说这股票好，我就买了，可现在跌了很多。你帮我看看，它还会跌吗？”毫无疑问，这位老兄始终没有自己的观点，他入市了，接着顺理成章地亏钱了。

可见，笑话作者说“中国的小朋友不知道什么叫‘自己的看法’”是客观的，因为许多中国的“大朋友”就没有“自己的看法”。这位股民朋友就是如此。

我还听许多自称“高手”的人这样对我说：“小期，你太喜欢预测了，真正的高手应该是没有自己的观点的。”这些人可能看过一些股票书籍，但理解能力太差，把书中“没有自己的观点”理解成了凭感觉交易，彻底地抛弃预测和计划交易。自然，这些“高手”也只能亏钱，并且找不到亏钱的原因。

那位股民老兄是倒霉的，这类人没有对市场进行过科学的研究，也从来不打算通过自己的思考进行交易，他们的每笔交易都是由别人替他们完成的，他们永远属于亏钱的行列。那些认为“真正的高手是没有自己观点”的“高手”是可悲的，他们走向了错误的道路。我也知道有的书中说“高手是没有自己的观点的”，事实上书中所说的没有自己的观点：一是要求我们充分地尊重市场的实际走势，不要在上涨的趋势中摸顶，也不要下跌的趋势中抄底，也就是说，市场现在是什么我们就说什么，而不要说我认为是什么；二是发现我们的观点错误时要迅速向事实屈服，而不是固执己见。可见，这是要求我们的观点尽量地符合客观实际，而和入市之前没有自己的观点是两码事。

事实上，任何一个成功的投机者他们在入市之前都有一个自己的观点，这些观点不是经过客观的分析检验，就是由系统代替完成。投机者应该有一个观点，那就是自己的观点。没有自己的观点，后果是毁灭性的。

十一、2004 年小期交易白皮书

2004 年过去了，我可以毫无愧疚地说，我的 2004 年是成功的。我通过自身的经历明白了两个道理：世界充满不确定性以及人类只能在已知范围内发挥自身能力。我不能保证这两个道理将影响我的思考和行为多久，就目前来说它们指导着我前进的每一步。2004 年的后半年，我的精力和时间大多花在了研究投机上，我几乎确信我已经掌握了投机这行所需的基本技能，而我关于投机的理解也是建立在我所说的两个道理之上的。

人类的无知导致了自然的不确定性，人类自身也具有不可捉摸的性质，这一切阐述了一个人类认知上的真理——今天正确的明天很可能就是错误的。金融市场的参与者是人类，这使它成为了不确定性的一个集中体现场所，所以我很早就放弃了对无风险交易的追求。为此，我一度迷惘，既然市场充满不确定性，这与扔硬币猜正反又有什么区别？这个问题促使我挖掘出了一笔宝贵的财富——在已知的范围内发挥自身能力。我很小的时候，父母就告诉我，如果不能改变社会就最好让自己去适应社会（这句话不仅说明要控制自我，还隐含了顺势而为）。市场对我来说是强大的，我无法百分之百准确的知道市场将要做什么（同样，我不能要求其他交易者如何交易），但我可以知道自己在干什么。人只有在明白自己的行为时才属于理性状态，于是，我开始意识到计划交易甚至计划生活的重要。当我在履行计划中的每一个过程时，我感觉生活美妙极了，我处在我所了解的世界之中，那一刻世界是确定的。

在讲述如何制定交易计划之前，我还想整理一下自己已经接受的理念，这其中多数是经过时间考验的经典，当然也不缺乏我个人的感悟。

——交易的本质就是以小博大，相信这是吸引你入市的主要理由，请将这四个字贯彻到交易中并进行到底。

——在我的理解中，我所持有的并不是一个代表多少钱的仓位，而是一个

多与空的观点，市场能证明观点的对错，观点应该向事实屈服。

——世界上惟一能使价格波动的力量来自于买卖盘，价格本身给出了最好的参考意见；乐于接受小的损失，这是你为将来巨大利润所付的手续费。

——倡导实用主义，交易方法应当尽可能的简单、有用，当然，简单易行的投资计划是建立在前期大量的研究、准备工作之上的。市场只有三个方向，上升、下降、横走，所以傻瓜入市都有 33.3% 的几率获利，33.3% 的几率亏损，33.3% 的几率持平，可市场的长期盈亏比例是 1:99，这告诉我，任何人都能入市，而赢家却知道如何出局。

——观点可以错，但操作不能错，不要在亏损的头寸上加码。

——当市场证明你的观点正确时，朋友，请让你的钱去流浪。

——市场不是每天都有机会，而机会也并不会全部让你抓住，在你看不懂的时候请好好休息，等待良好时机的出现，记住，害怕错过机会的人，永远抓不住机会。

——请杀死你心中的希望，投机的字典中没有希望二字。

——理念应该清晰，技巧应当纯熟，失败总产生在模糊的理念和幼稚的技巧之中。

——不断学习，把学来的知识通过模拟盘进行检验，如果的确能提高你的投机效益，则可以将其加入到你的计划中。

下面，我为制定一份好的交易计划提出了十个问题，并且一一解答。

1. 为什么要进行一笔交易？

(1) 根据我对市场的观察，这是一个机会。

(2) 我的技术系统告诉我，我该准备入场了。

.....

2. 目前市场状态如何？

(1) 周线、月线图的情况。

(2) 大、中、小趋势的方向。

(3) 趋向指标的情况。

(4) 相反观点的情况。

- (5) 百分比回撤的情况。
- (6) 支撑和阻力的情况。
- (7) 成交量、持仓量的情况。
- (8) 形态的情况。
- (9) 趋势线与通道的情况。
- (10) 缺口的情况。
- (11) 波浪理论的情况。
- (12) 周期的情况。
- (13) 相关指数的情况。

.....

3. 风险报酬比怎样？

- (1) 1:3 以上的风险报酬比才具备操作价值。
- (2) 可以通过技术分析判断风险报酬比。

4. 投入多少资金？

- (1) 没有任何理由可以满仓。
- (2) 半仓为最重仓位。

5. 承担多大风险？

- (1) 技术分析给出的具体点位。
- (2) 心理上的承受范围。

6. 如何加码？

- (1) 不在亏损头寸上加码。
- (2) 不倒金字塔加码。
- (3) 在计划的目标位加码。

7. 如何调整盈利？

- (1) 有一个估计的盈利点。
- (2) 在拥有的盈利的情况下，设置跟价止损，避免利润化为乌有。

8. 何时提取利润？

- (1) 只在赚钱的交易中提取利润。

(2) 账户资金增长到一定幅度。

(3) 账户资金翻倍，立即把本钱全部提取。

9. 入场点在哪？

(1) 在分时图中找出一个成交密集并有巨大支撑（阻力）的区域，进一步在该区域中找出一个具体的点位。

(2) 为了保持交易的一致性，可以在分时图中建立一个具备获利能力的有明确入场点的系统（要保证你的系统是一个市场要有所作为就必须通过其检验的系统），前期的准备工作完成之后，由该系统画押入场。

10. 止损点在哪？

(1) 根据系统建立的止损点（要求和入场点中的一样）。

(2) 价格朝入场点相反的方向运动一定幅度（具体根据自己对市场判断能力和承受风险的能力而定）。

十二、不要事先预订你的盈利

2004年12月27日我在16660点做空了铝3，虽然在这波1000多点的行情中，我仅赚了300个点，但却学到了一个宝贵的经验，这个经验价值连城。我事先告诉你，这个经验应该被所有想要盈利的人所接受，当然，如果你一无所知，很可能不知道我在说什么，这条经验是献给那些计划自己交易的投机者的。

要发现问题，就要先看看我做了些什么，我为什么会在获利300点时平掉铝。也许你会认为这是我操作上出现的错误，而我要告诉你，这大错特错，我的操作毫无争议，如果光从操作上来看，这真是一笔精彩的交易，因为我的操作始终按照我的计划一步一步进行，没有任何闪失。那么，是我的计划出错了吗？对！就是我的计划出错了。

我的计划具体如何并不重要，因为盈利的方法千变万化，当然必须有一种

方法支持你的观点，否则你不应该进行一笔交易。在这里我只讲我计划的两个点，一是止损点，二是止盈点。任何优秀的交易员脑袋里都有一个不轻易告人的秘密——让市场证明自己观点的对错。在交易计划中设置止损点就是为了让市场证明我们的错误并以最小的损失离开市场。而止盈点呢？天啊！止盈点是什么？很长一段时间，我感觉我的计划有所缺陷就是因为出现了该死的止盈点！设置止盈点是自以为比市场聪明的想法，止盈点应该出现在机构投资者的投资报告上，而不应该出现在投机者的计划表中，止盈点的出现毫无疑问会导致失败的交易。一个成功的投机者需要明白，我们与市场的关系更多的是追随，凭这一点，就可以彻底地将止盈点从我的计划中剔除。今后，我的计划中只需要一个不断上挪的止损点！

十三、假想投机生涯的五个浪

从前，我总爱想到什么写什么，并称其为“智慧火花”，尽管它们在我回头去看时显得十分愚蠢，但这丝毫不影响我写作的兴趣。在我的理解里，犯错是可以接受并应该被乐于接受的。世界上不会有任何权威与绝对，每个人的进步都来自一个不断认识的过程。和苏格拉底的自我陈述式“认识你自己”一样，在投机生涯中我们需要挑战的是我们自己。

我准备引用艾略特的五个浪（艾略特认为一个完整的价格运动分为五个浪）为这篇短文划分，但这并不代表什么，在这篇文章里我只是觉得好用便用了。对于一个人来说，任何其他人的指导和建议都是辅助性的，过度迷信无疑会带来毁灭性的报复（投机会让你更进一步地了解这一点）。

（一）浪一：形成期

你是怎么干上投机这行的？原因成千上万。你为什么要干投机这行？这是

废话，当初谁都想赚钱。在一无所知的起点，我们如何赚钱？订阅各种资料，请教专家寻找内部消息。也许你运气不错，第一次赚了钱，朋友们叫嚷着要你请客（后来你会知道这是正确的）。不行，你的钱需要为你赚更多的钱，你说下次吧，等你赚了大钱。第二次你赔了，你打电话问那位专家，你的伙伴叫你继续持有等待转机，你相信他，你也必须相信他，你对这个市场一无所知，况且你第一次听从他的意见确实赚了钱。接下来的日子你照常生活，等待转机的到来。一个月过去了，两个月过去了，到第三个月，你面对缩水一半的资金实在忍受不了了，你再次拨通了你那位专家的电话。他很惊讶你为什么没有早点卖出这只股票，并提醒你，他早在什么时候就说明要卖掉这只股票并换一只目前正在大涨的股票。你真是太倒霉了，你现在该做的就是卖掉手里所有股票，保存剩余的资金，避免损失扩大到无法弥补的境地，同时你也该好好休息一段，考虑自己是不是要继续干这行。如果你确定要继续，那么我们进入下一浪。

（二）浪二：巩固期

你决定继续干下去，你手里的资金已经只有起初的一半了，你发现市场并非如你想像中美好，甚至差得太远了。你开始感觉到困难，你也意识到你在市场里不是一定赚钱（这是浪二中最关键的，你必须无条件接受这一点，我很困惑为什么那么多人觉得自己一定能在市场里赚到钱，而事实上他们在不断赔钱），因为这里的盈亏比例相差太大了。最重要的，你现在至少知道，你得靠自己，而不是靠别人的帮助。你找来了一大堆书，并尽量挑选优秀的书籍学习（一点小经验：国内的投资书籍大多没有学习价值，不过它们很可能是你开始的时候必须接触的）。众多的分析方法让你显得有些不知所措，最开始你或许只想弄懂几种，后来你会发现这也不错，那也可以，并企图全部学学。在这个阶段往往会出现两种误区：一是抱着手里的、望着树上的，要想克服这种错误最好的方法就是塞西尔所说的，“要想做成一些事情的捷径是一次只做一件事”；二是去找人比试，炫耀自己的分析判断是多么正确，我们需要搞清楚一

点，我们学习不是为了和别人去比试，也不是为了树立某种权威，而是为了更好地服务于自己在条件允许的情况下帮助他人。你渐渐发现市场的魅力不仅限于它可能为你带来的巨大财富，而且它本身有某种魔力能使你着迷。经过一段时间的学习，你对市场有了完全不同于先前的认识，你决定回到市场，期待着自己主升浪的到来。

(三) 浪三：行进期

现在你信心十足，你有这种信心是因为你有底了，你了解市场运动的规律，你小笔的交易总能赚到利润。你处在你从来没有过的快乐之中，这种快乐会伴随你相当长的时间。当然你并非不亏损，可你知道小数目的亏损是可以接受的（这是浪三的关键，你乐于接受一定的亏损，据我所知从来没有人是因为累积小的亏损而退出市场的，大多数是因为一次性的巨额亏损而一蹶不振）。在无数次的交易后，你发现自己的资金并没有得到有效的增长（这一阶段因人而异，天赋高的人在这时候也许已经身价千万，但大多数人只能持平）。你发现你的资金无法有效增长不是你缺乏有力的工具和高明的分析方法，而是在于你自己。你不清楚心中的市场究竟是什么，自己在市场中处于什么位置（通俗地说就是没有完善的情绪管理和自我控制）。

(四) 浪四：调整期

这个时候，你已经不是当初那个一无所知的傻瓜了，你也不是那个毫无经验的“菜鸟”了，甚至你常常会想，自己懂的东西是否太多了一些？你苦苦寻思自己无法成为真正赢家的原因，却怎样也找不到，你开始观察自己的一举一动，安排自己的时间，计划自己的人生，设立了一系列严格的操作规矩，并一一照办。你在一个不断推翻又重建的过程中观察自己和市场，你的目的只有一个——在不断认识的过程中寻找属于自己的市场。

(五) 浪五：成功或失败

浪五是可以成功突破浪三的高点走得很远很远，或者在浪三的高点以下反转。这是投机者们最后的一浪，它将指引你走向光辉或者宣告你的失败。它是结合了你数十年交易生涯的最后一击。然而，事实是不可能谁都因为努力或者因为丰富的市场经验而取得最终的成功。让我用一位 1991 年入市的老股民的话来做这次完整运动的结束语（他完全有资格说这句话，因为他坚持了 13 年，目前他正享受着成功交易的乐趣）：市场中没有赢家或输家，只有执著者和游客。

十四、为什么要选择经典

你是否常听成功的交易员对你说某句话或某本书对他的启发很大，而那句话或那本书几乎是人人都知道的。从古老的蜡烛图、道氏理论到当代五花八门的各种新鲜玩意儿，你有没有觉得在你的交易中，起作用的总是那些“老”玩意儿。当然，人总是喜欢与众不同或来点新意，于是每当一套新的方法诞生总有成千上万人去追随去崇拜。我们得感谢这些人，因为他们为检验经典做了必要的事。但是作为交易者，而不是研究员，我们是否值得花大量时间去阅读和了解“新”的方法，并以此交易呢？答案是否定的，我们不能。如果你按每一本新出版的书籍去操作，那么你的资金很快就会完蛋，你的观点本身就是错误的，你在市场以外的地方就不是顺势而为。我提到了四个字“顺势而为”，这几乎是市场里惟一的真理，在我的眼里没有“反弹”这么一说，更不会有人“逆势”赚了钱，你在赚钱就一定是顺势了，只是“势”的大小而已。你觉得是运用经典方法赚钱的人多，还是运用“新”方法赚钱的人多？毫无疑问是经典，你只有选择经典才是正确的，因为你在顺大势。经典像父亲一样对你坦

诚。杰克·伦敦曾说，宁愿读拜伦一行诗，也不要去看一千本文学杂志。这句话对于每位热爱学习的人都适用。

最后，提醒各位千万不可陷入某种理论或方法不可自拔，你认为波浪理论和各种指标很神吗？去他的，利弗莫尔赚钱的时候，它们还不知道在哪儿呢。

十五、浅谈分析、卖出、亏损、运气

分析是进入市场的基本条件，但很遗憾，也是最无用的。市场的上涨、下跌造成一笔交易的盈利和亏损，就是一个傻瓜在市场建仓也有 50% 的可能性进入正确的方向获得利润。进一步说，在市场中不存在 100% 和绝对，不论如何分析，也有可能进入错误的方向而亏损。是否因为这样我们就该放弃分析呢？答案是不行，因为只有经过认真的分析你才能自己判断市场的走向，积累自己在市场中的部分经验，也只有经过认真的分析，你才可以保持自己交易的一致性，避免犯下愚蠢的错误。有朋友问我，怎样判断一个人在市场中是“入流”或“高手”？我告诉他，一个开始“入流”的交易员根本不在于他一次或几次判断对了行情，而在他是否计划了发生错误时的补救措施。

接着说如何卖出和如何亏钱。全世界都在教人如何买入和如何赚钱，所以全世界所有的交易员都可以学会买入的方法和赚钱的方法，但掌握了这些方法并非就可以赚钱了，更重要的要学会如何卖出和如何亏钱。有一点我想再怎样强调也不过分——谁都可以买入，但获利必须懂得卖出。一次正确买入很可能因为不会卖出而变成亏损，老手对此应该深有体会，在卖出时你一定要保持大脑的冷静，假定 50% 的人能在入场前保持冷静等待机会，那么我可以负责地说 99% 的人无法在卖出时保持冷静。为什么？因为这时候你的手里握着实实在在的头寸，报价机每蹦一下就代表着你实实在在的盈利和亏损。交易和打仗的相像就体现在这里。入场之前分析和制定计划是在作战指挥营，那时候离敌人还有点距离，甚至你还可以跑掉，不参与其中。可你一旦制定完计划了，按

计划办事的时候，你就进入战场了，面对不断跳动的价格、不断更新的账面盈亏，你能否不动如山？你能否将自己的交易计划进行到底？这个阶段是每个交易员最痛苦的阶段，你肯定会屡次在这个阶段犯错直到你终于能克服情绪，开始像机器一样运转。

交易的最终目的是赚钱，但并不是说赚钱就一定是对的，有些钱该赚有些钱还该亏，赚了不该赚的钱是最倒霉的事。许多次，因为我不按计划进行交易反而赚了钱。这糟糕透了，盈利把我的错误都遮挡住了，盈利的欢愉使我忘记了一切，可清醒下来一看，我压根不知道我为什么会赚钱。这样赚钱有意义吗？毫无意义，完全是运气，当运气不在的时候我就会亏大钱。什么钱又该亏呢？执行计划产生的亏损，简单点说就是止损。至于我，我在努力让自己不把这当做亏损而当做交易必需的“手续费”，有时候为了一笔成功的交易，我还不得不反复的交纳“手续费”，这也无法避免。要注意的是，止损应该尽可能低，低到你感觉不到痛。努力去爱这样的亏损吧，这就是商人所说的早期投资，也是政客所谓的拿少数人的生命去换多数人的幸福。

我提到了运气，运气很重要，可很无奈，我们无法召唤自己的运气。如果你按自己的模式认真的分析了，也客观地做出了合适的风险报酬比，设置了入场点、止损位，并且严格执行了你的交易计划，可你仍旧止损出局了，这就是你运气不好。你每个步骤都做对了，没有必要怪罪自己，也没有必要检讨什么，更不应该去改变什么！

十六、交易到底有多难呢？

交易是一种竞技运动，赢家总是极少数人，他们被称为——投机者。

交易到底有多难呢？一个完整的交易（亏损或盈利）过程其实只有两点：开仓和平仓。也就是说，交易员需要知道的只有两个点位：入场点和出场点（止损点、止盈点）。在确定入场点和出场点以后，你便进入了交易状态，这和

球员进入赛场踢球一样，比赛开始了，专心踢球吧。这时候，你什么都不需要考虑，你要做的就是入场点开仓，出场点平仓。

在市场中，你只有通过积累大量的知识（经验也是一种知识），才能具备发现机会的能力。机会来了，你要做什么呢？没错，你得找到一个能说服自己的理由支持你的观点。这个理由多种多样，它可以是在波谷受支撑也可以是价格穿越均线等，这些就是分析。接着，挑选入场点和出场点进行交易吧。比如，我正准备在沪铜 3 下了 5 日均线平掉多仓，在豆粕 505 跌破 2126 开空、2130 止损，这就是正确的交易了。知道自己什么点位开仓、什么点位平仓，这比知道市场明天如何走重要一万倍！

最后，提醒各位一点，投机的原则就是投机的原则，它不是基本分析也不是技术分析，投机只能是投机或者说是一种玩法。尽管那么多前辈说过顺势而为的重要性，但我还是要强调一下，在期市中我永远不会在 5 日均线以上做空，5 日均线以下做多，就算我知道目前市场处于震荡市是一个标准的矩形，我也不会根据它的上下沿进行交易。为什么？因为在震荡市中做错不会亏死，可逆市而为，就算再会止损也会亏光。这就是原则。

附录一 小期均线自动化交易系统 豆粕操作记录

小期均线自动化交易系统：

操作品种：豆粕主力合约

应用周期：15 分钟 K 线

操作资金：6000 元

手续费：平今 10 元，隔夜 20 元

开平仓方法：价格穿越 21 日均线（指 15 分钟图上的 21 单线）半仓介入，随后价格朝同方向穿越 34 日均线，全仓介入，价格朝相反方向穿越 21 日均线平半仓，并朝新的方向建半仓；价格朝所持头寸方向穿越 34 日均线平全仓，并朝新的方向建全仓。无空仓方法。

2005.01.17 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2144 点，半仓介入，方向多（见图 232）。

目前资金：5980 元

2005.01.18 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2140 点，平仓，半仓介入，方向空；2143 点，平仓，半仓介入，方向多；2136 点，平仓，半仓介入，方向空；2146 点，平仓，半仓介入，方向多；2140 点，平仓，半仓介入，方向空；2140 点，平仓，半仓介入，方向多；2146 点，全仓介入，方向多（见图 233）。

持仓均价：2 手，2143 点，方向多。

目前资金：5700 元

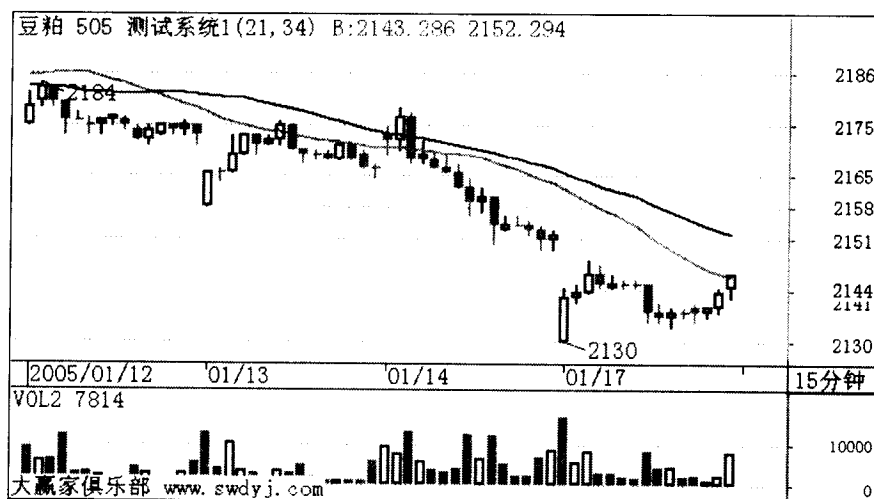


图 232

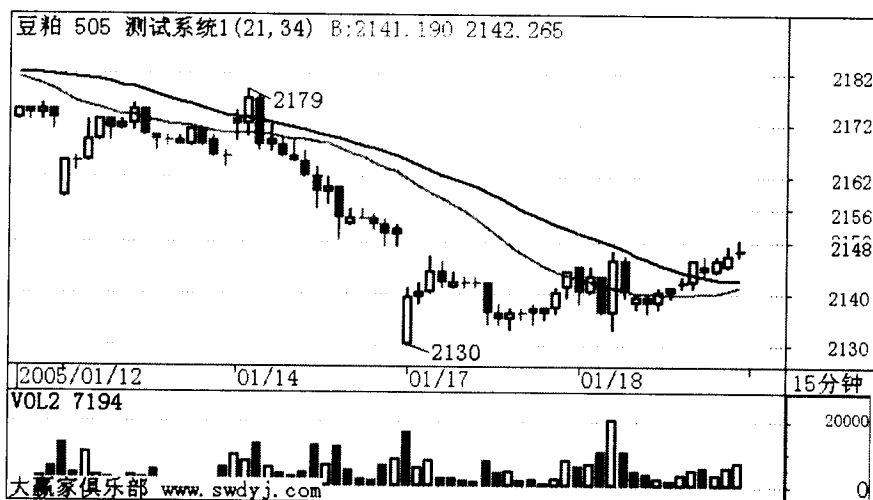


图 233

2005.01.19 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2144 点，平半仓，半仓介入，方向空；2142 点，平半仓，全仓介入，方向空；2143 点，平仓，全仓介入，方向多（见图 234）。

持仓均价：2 手，2143 点，方向多。

目前资金：5740 元

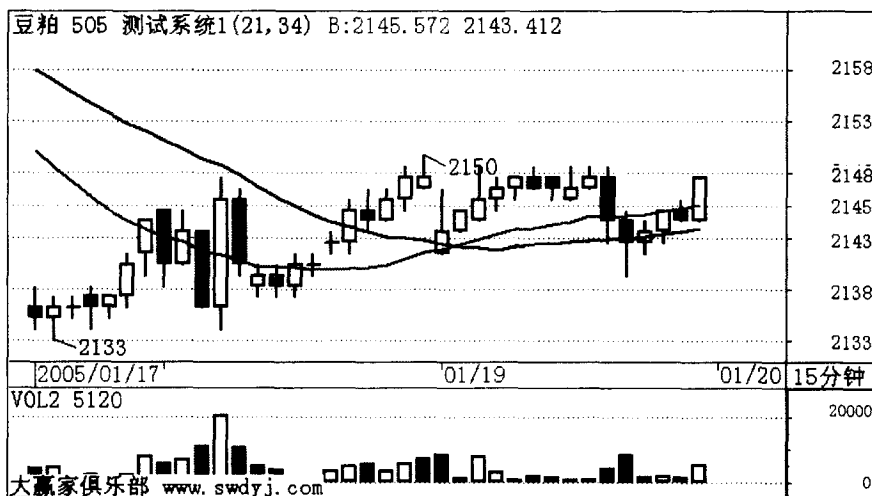


图 234

2005.01.20 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2142 点，平仓，满仓介入，方向空（见图 235）。

持仓均价：2 手，2142 点，方向空。

目前资金：5660 元

2005.01.21 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2138 点，平半仓，半仓介入，方向多；2136 点，平半仓，满仓介入，方向空（见图 236）。

持仓均价：2 手，2139 点，方向空。

目前资金：5690 元

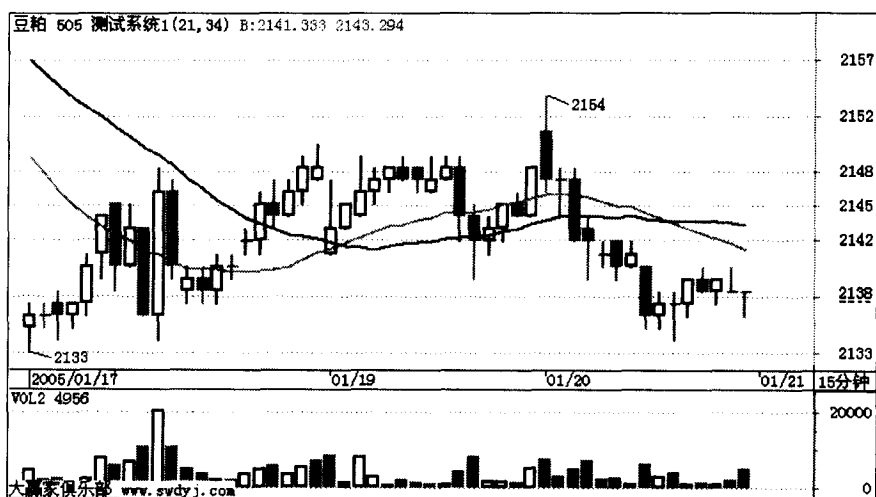


图 235

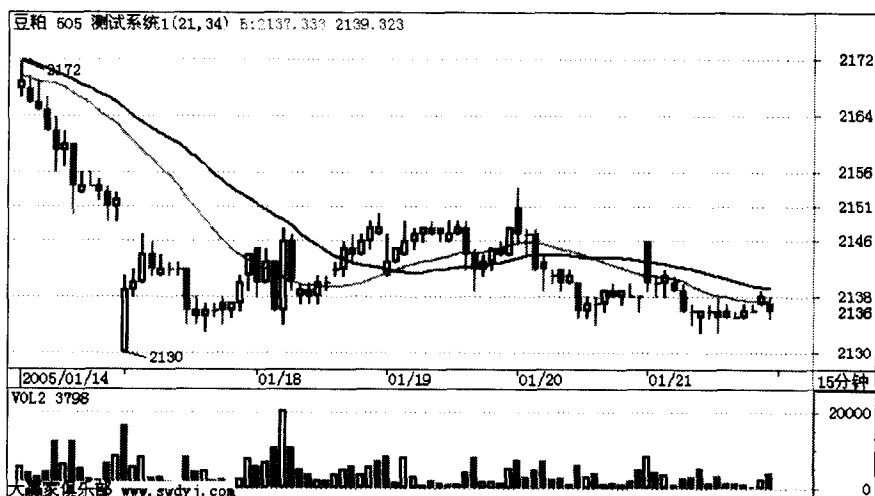


图 236

2005.01.24 小期自动化交易系统当日操作

操作品种：豆粕 505

今日操作：2144 点，平仓，全仓介入，方向多（见图 237）。

持仓均价：2 手，2144 点，方向多。

目前资金：5770 元

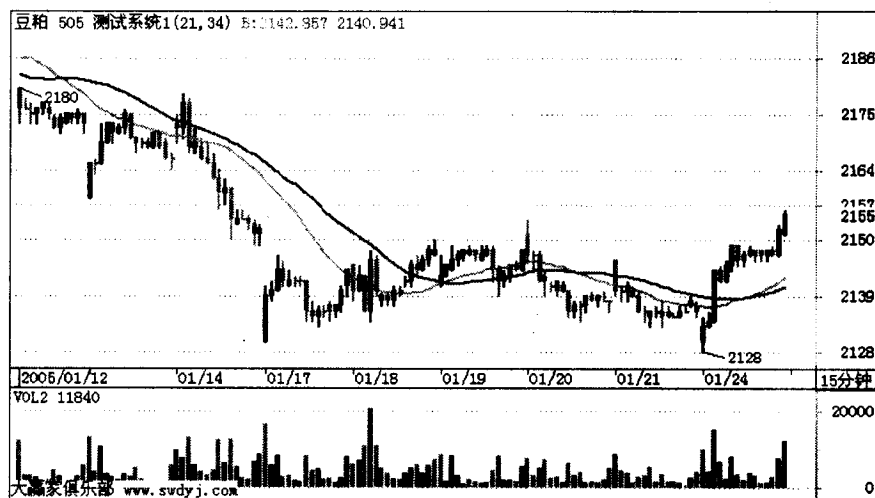


图 237

2005.01.25 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2142 点，平半仓，半仓介入，方向空；2149 点，平半仓，半仓介入，方向多；2146 点，平半仓，半仓介入，方向空；2141 点，平半仓，全仓介入，方向空（见图 238）。

持仓均价：2 手，2143.5 点，方向空。

目前资金：5680 元

2005.01.26 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2149 点，平仓，全仓介入，方向多；2145 点，平仓，全仓介入，方向空；2147 点，平仓，全仓介入，方向多（见图 239）。

持仓均价：2 手，2147 点，方向多。

目前资金：5370 元

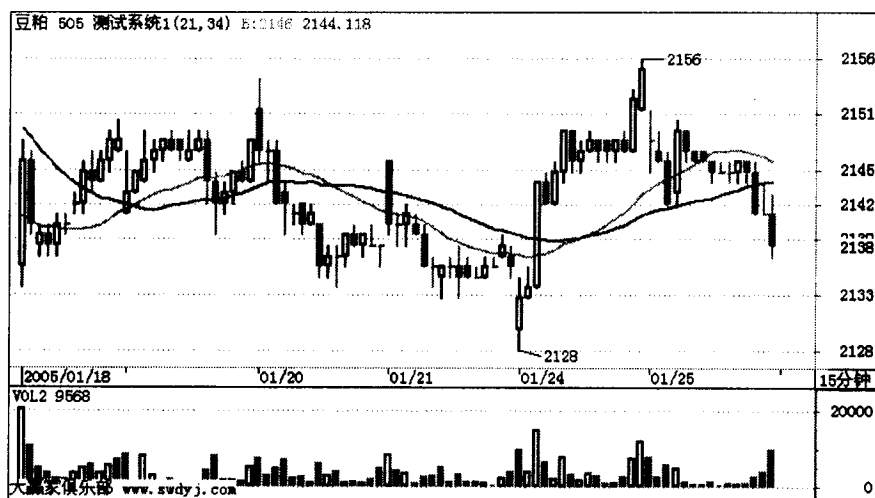


图 238

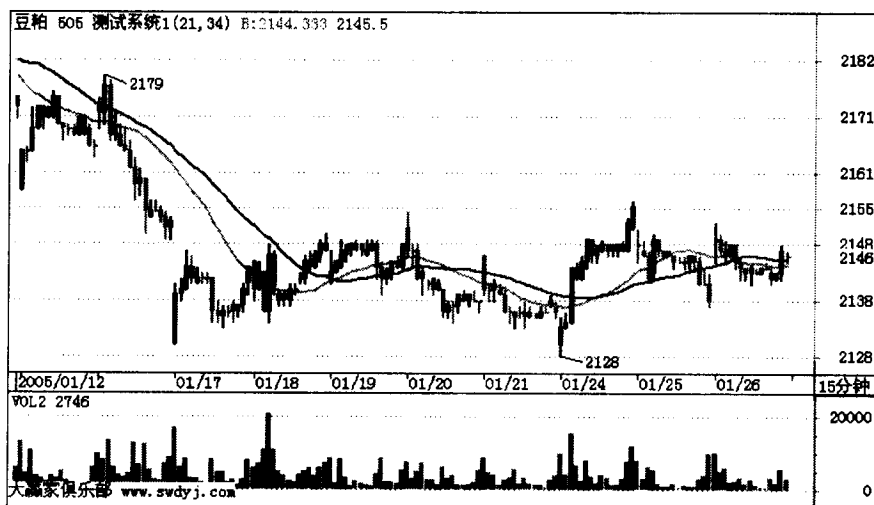


图 239

2005.01.27 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2139 点，平仓，全仓介入，方向空（见图 240）。

持仓均价：2 手，2139 点，方向空。

目前资金：5150 元

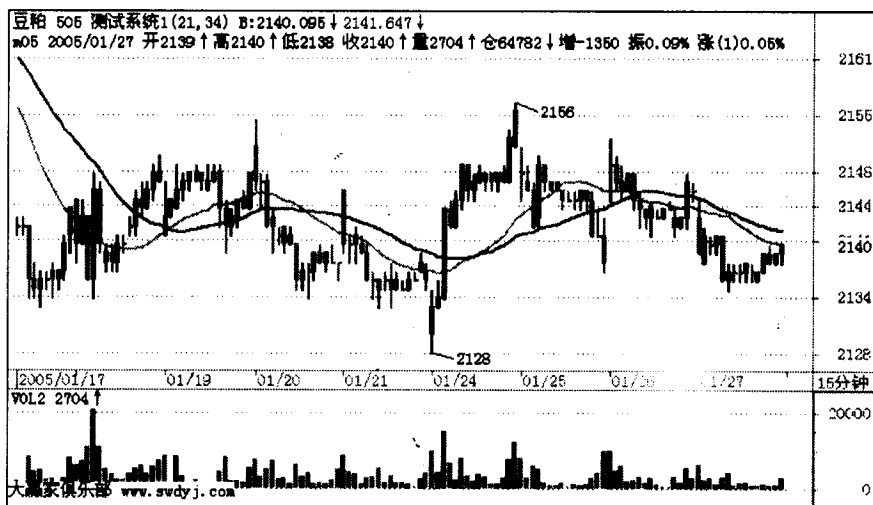


图 240

2005.01.28 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 241）。

持仓均价：2 手，2139 点，方向空。

目前资金：5590 元

2005.01.31 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 242）。

持仓均价：2 手，2139 点，方向空。

目前资金：6130 元

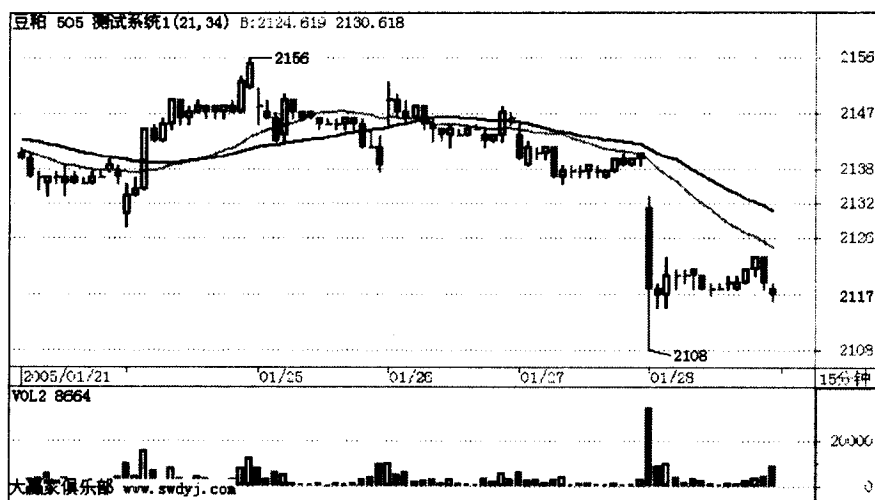


图 241

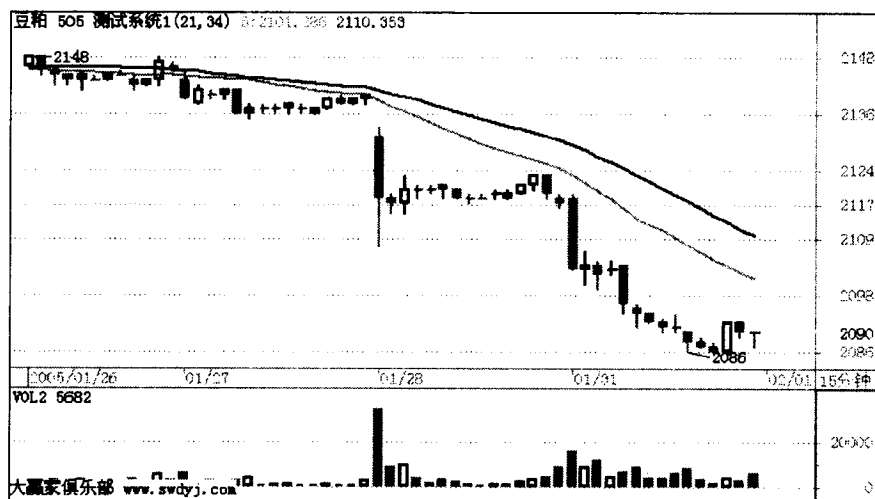


图 242

2005.02.01 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2098 点，平仓，一手介入，方向多（见图 243）。

持仓均价：1 手，2139 点，方向空；1 手，2198 点，方向多。

目前资金：5950 元

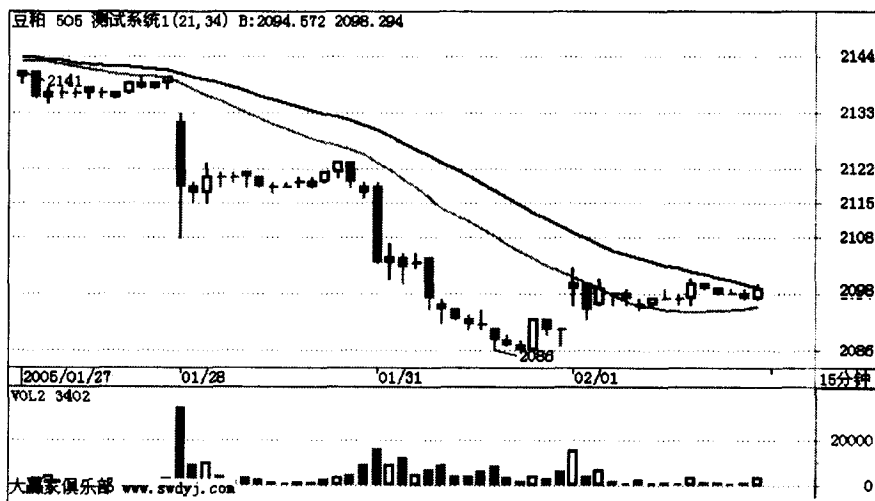


图 243

2005.02.02 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2082 点，平仓，一手介入，方向空；2187 点，平仓，一手介入，方向多（见图 244）。

持仓均价：1 手，2139 点，方向空；1 手，2187 点，方向多。

目前资金：5900 元

2005.02.03 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2083 点，平仓，一手介入，方向空；2087 点，平仓，全仓介入，方向多（见图 245）。

持仓均价：2 手，2087 点，方向多。

目前资金：6000 元

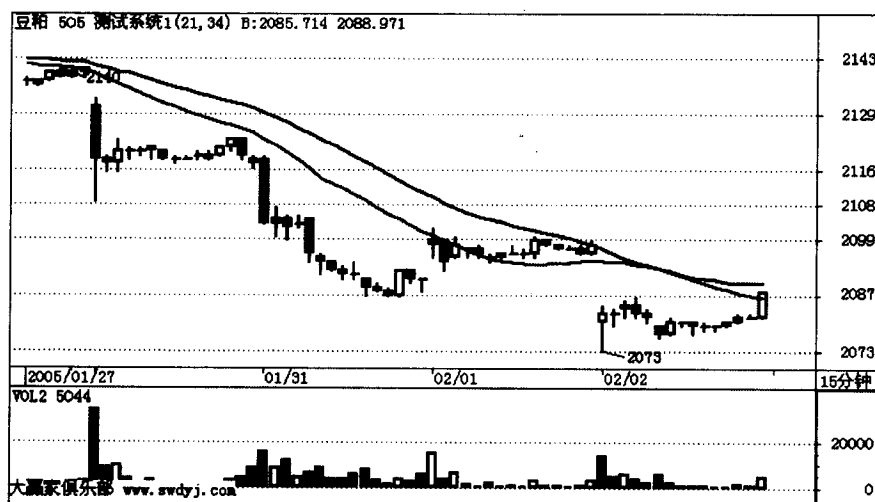


图 244

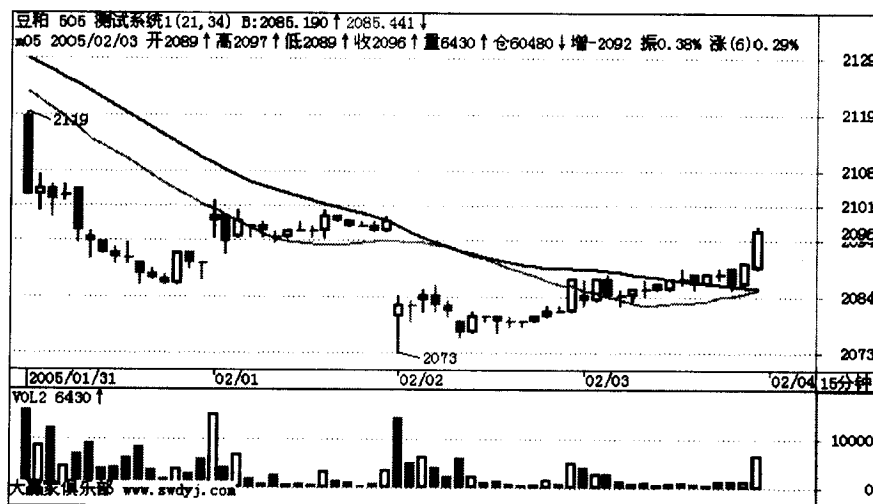


图 245

2005.02.04 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2093 点，平仓，一手介入，方向空（见图 246）。

持仓均价：1 手，2087 点，方向多；1 手，2093 点，方向空。

目前资金：5920 元

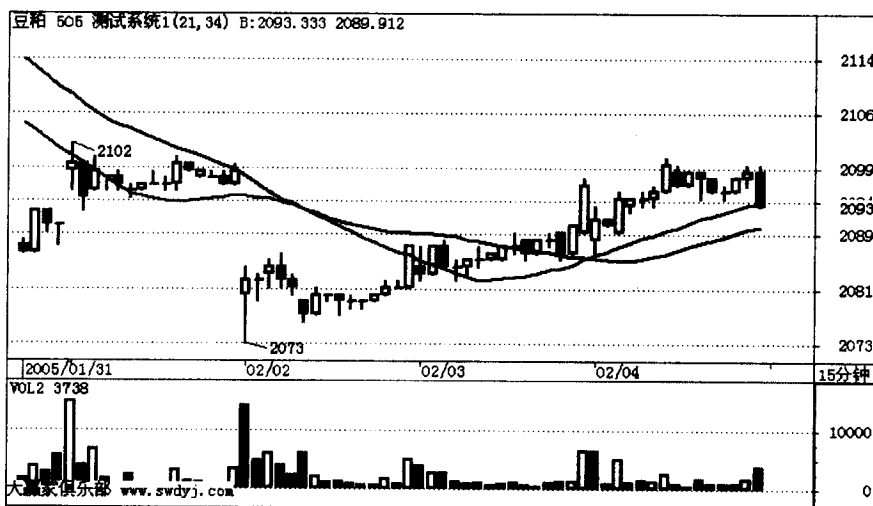


图 246

2005.02.16 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2148 点，平仓，一手介入，方向多（见图 247）。

持仓均价：2 手，2117.5 点，方向多。

目前资金：5760 元

2005.02.17 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 248）。

持仓均价：2 手，2117.5 点，方向多。

目前资金：6060 元

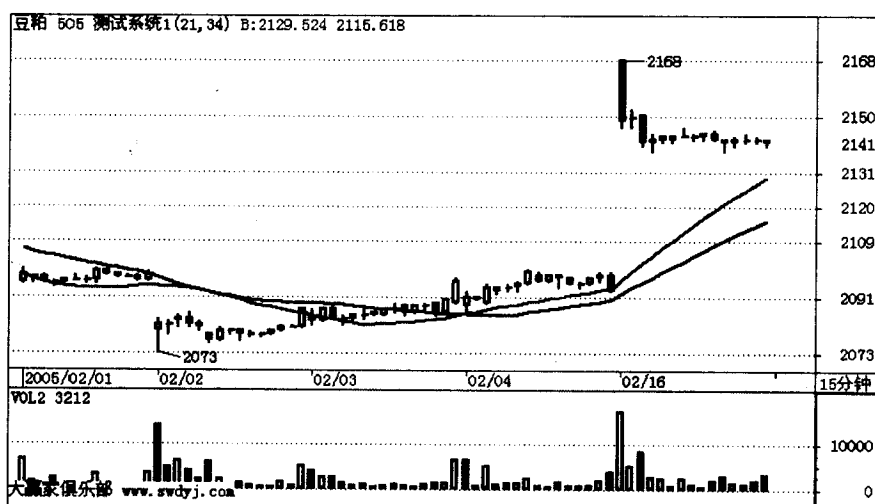


图 247

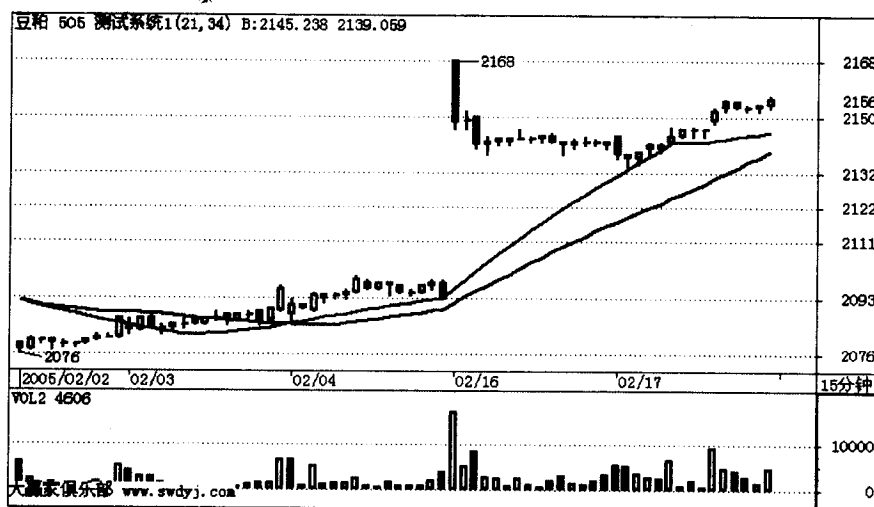


图 248

2005.02.18 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 249）。

持仓均价：2 手，2117.5 点，方向多。

目前资金：6680 元

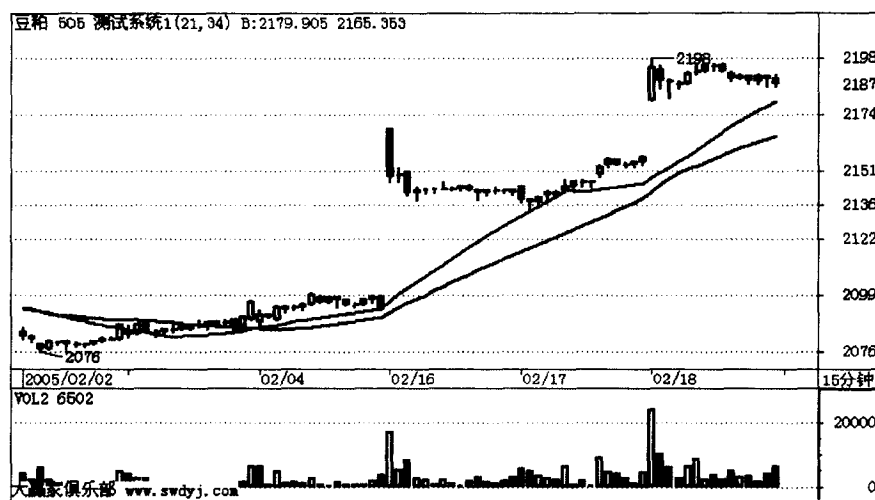


图 249

2005.02.21 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 250）。

持仓均价：2 手，2117.5 点，方向多。

目前资金：7400 元

2005.02.22 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 251）。

持仓均价：2 手，2117.5 点，方向多。

目前资金：8800 元

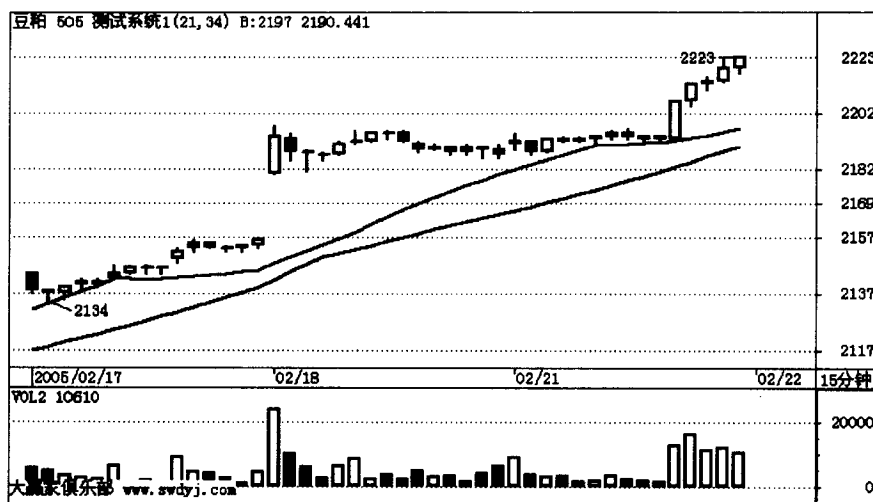


图 250

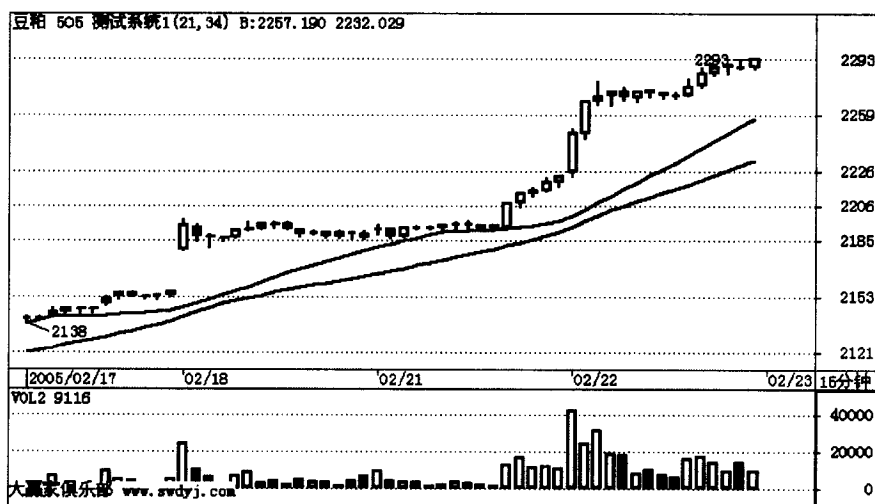


图 251

2005.02.23 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2302 点，平一手，一手介入，方向空；2308 点，平一手，一手介入，方向多；2308 点，平一手，一手介入，方向空（见图 252）。

持仓均价：1 手，2117.5 点，方向多；1 手，2308 点，方向空。

目前资金：8940 元

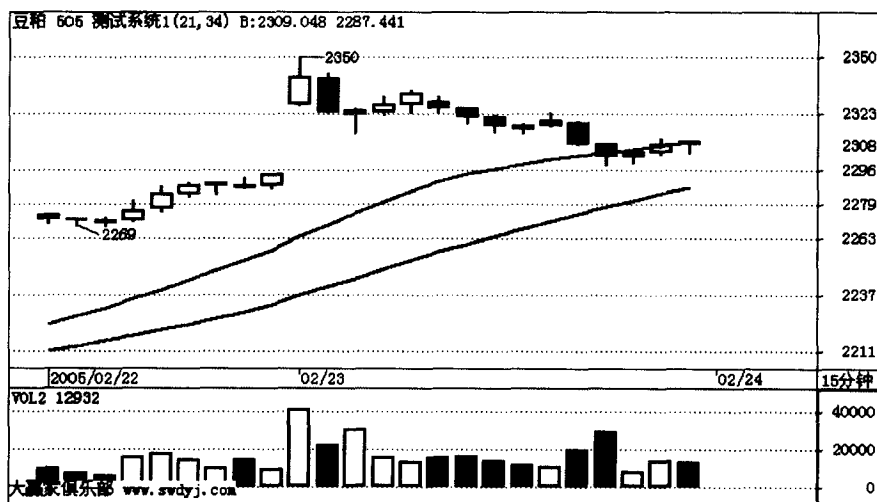


图 252

2005.02.24 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2338 点，平一手，一手介入，方向多（见图 253）。

持仓均价：2 手，2228 点，方向多。

目前资金：9640 元

2005.02.25 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2325 点，平仓，两手介入，方向空；2333 点，平仓，两手介入，方向多；2330 点，平仓，两手介入，方向空（见图 254）。

持仓均价：2 手，2330 点，方向空。

目前资金：8780 元

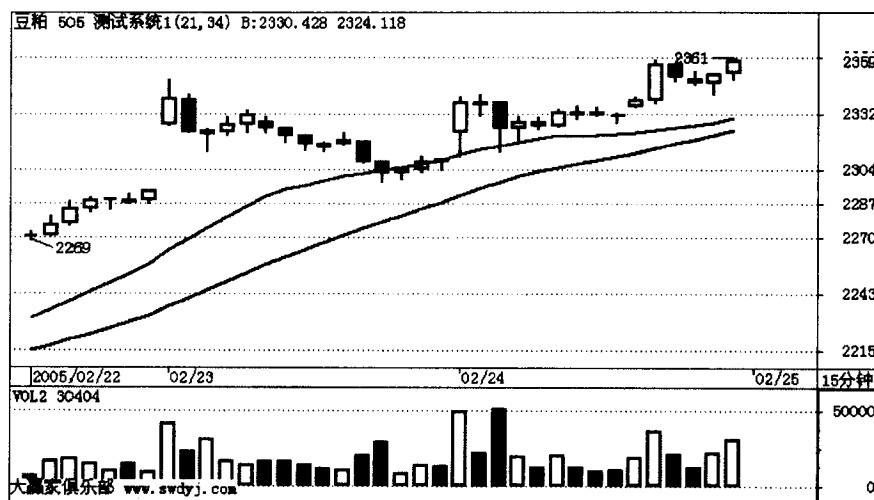


图 253

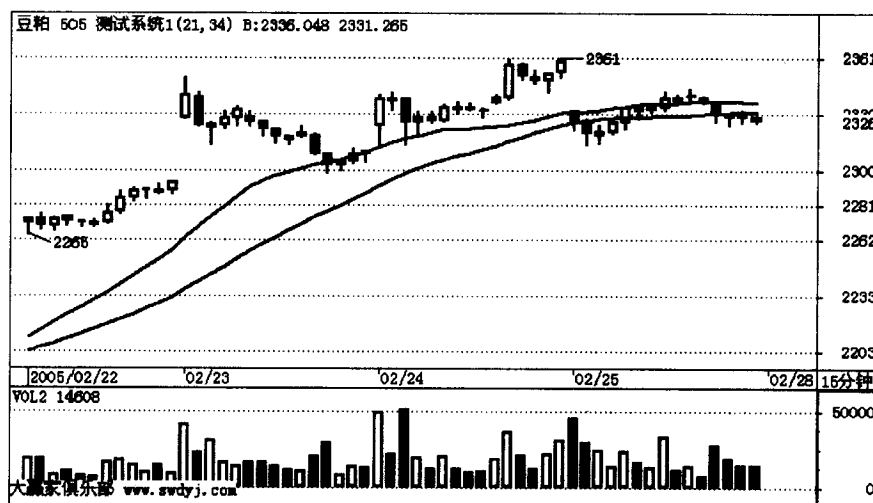


图 254

2005.02.28 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2422 点，平仓，两手介入，方向多（见图 255）。

持仓均价：2 手，2422 点，方向多。

目前资金：6820 元

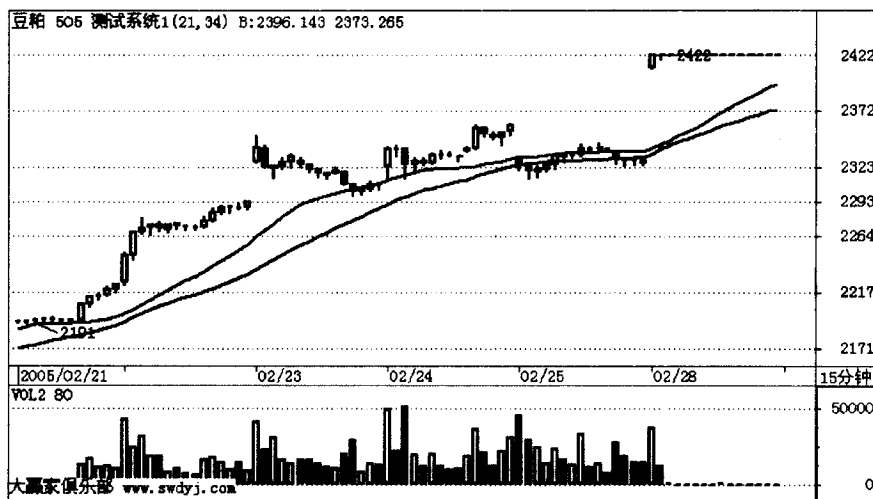


图 255

2005.03.01 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 256）。

持仓均价：2 手，2422 点，方向多。

目前资金：7740 元

2005.03.02 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 257）。

持仓均价：2 手，2422 点，方向多。

目前资金：9580 元

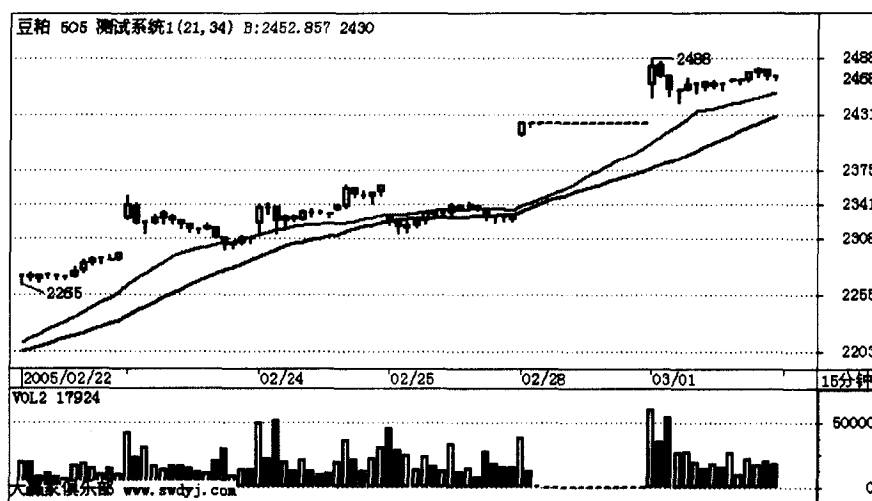


图 256

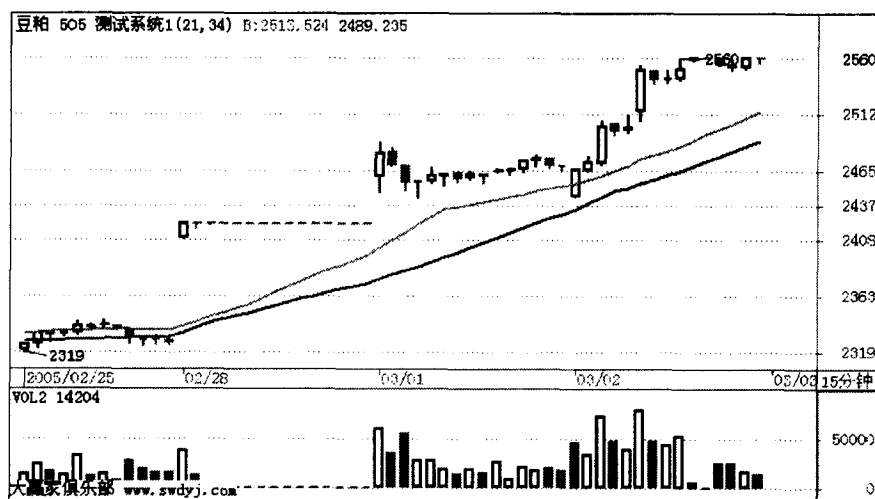


图 257

2005.03.03 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2561 点，平一手，一手介入，方向空；2567 点，平一手，方向多（见图 258）。

持仓均价：2 手，2495.5 点，方向多。

目前资金：9570 元

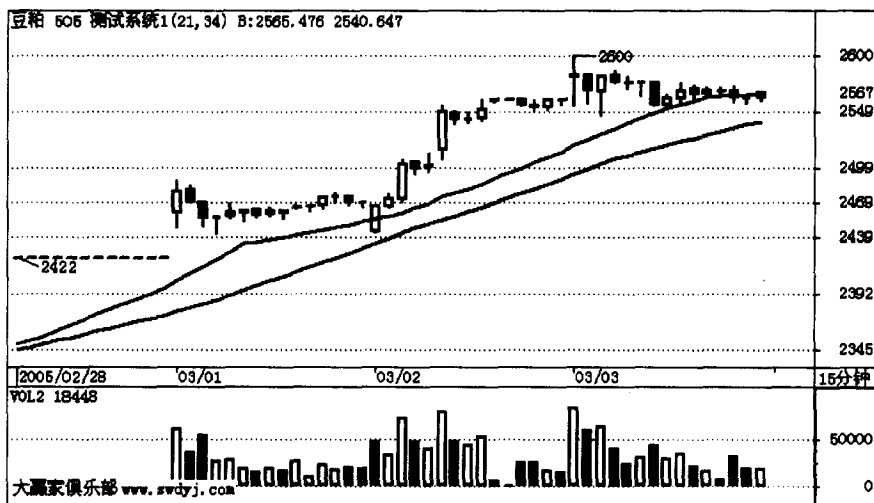


图 258

2005.03.04 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2554 点，平仓，两手介入，方向空（见图 259）。

持仓均价：2 手，2554 点，方向空。

目前资金：9230 元

2005.03.07 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2577 点，平仓，两手介入，方向多（见图 260）。

持仓均价：2 手，2577 点，方向多。

目前资金：8910 元

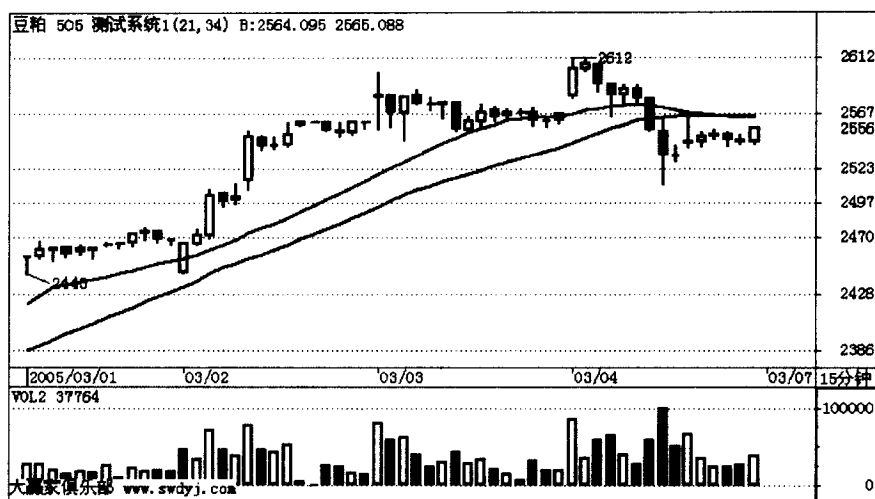


图 259

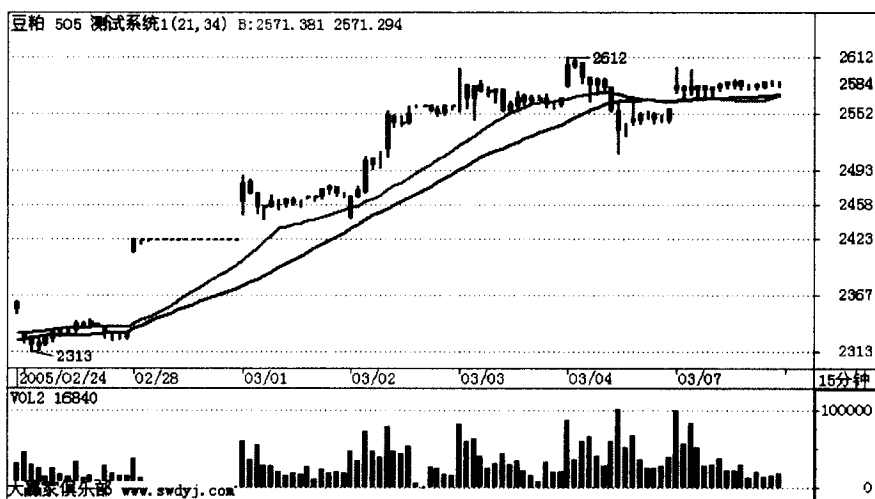


图 260

2005.03.08 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2530 点，平仓，两手介入，方向空（见图 261）。

持仓均价：2 手，2530 点，方向空。

目前资金：8070 元

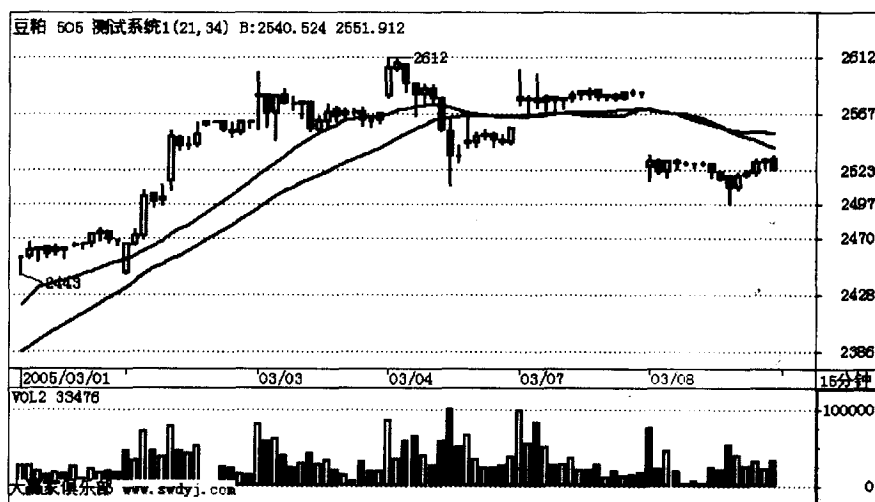


图 261

2005.03.09 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2554 点，平仓，两手介入，方向多；2541 点，平一手，一手介入，方向空；2534 点，平一手，一手介入，方向空（见图 262）。

持仓均价：2 手，2537.5 点，方向空。

目前资金：7310 元

2005.03.10 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2540 点，平仓，两手介入，方向多（见图 263）。

持仓均价：2 手，2540 点，方向多。

目前资金：7650 元

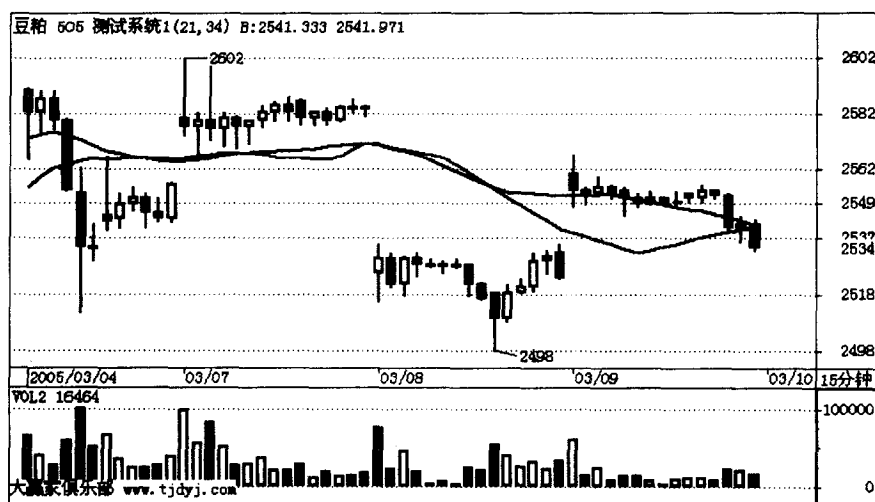


图 262

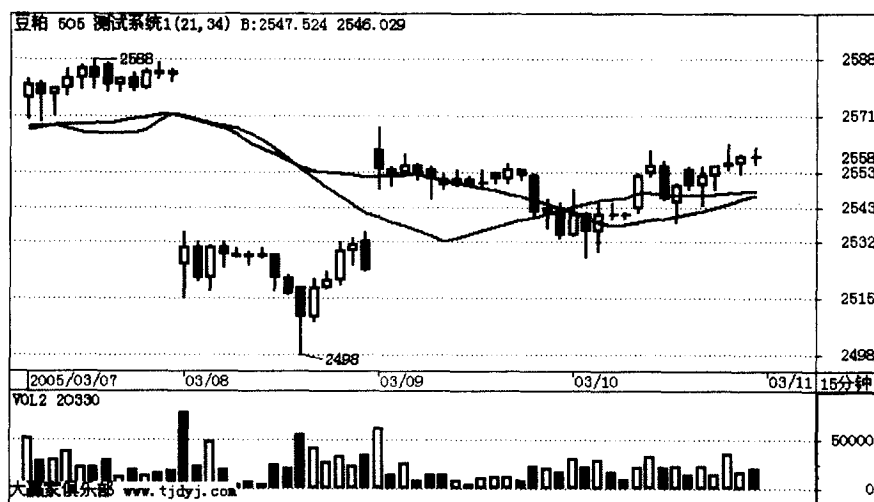


图 263

2005.03.15 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 264）。

持仓均价：2 手，2540 点，方向多。

目前资金：12510 元

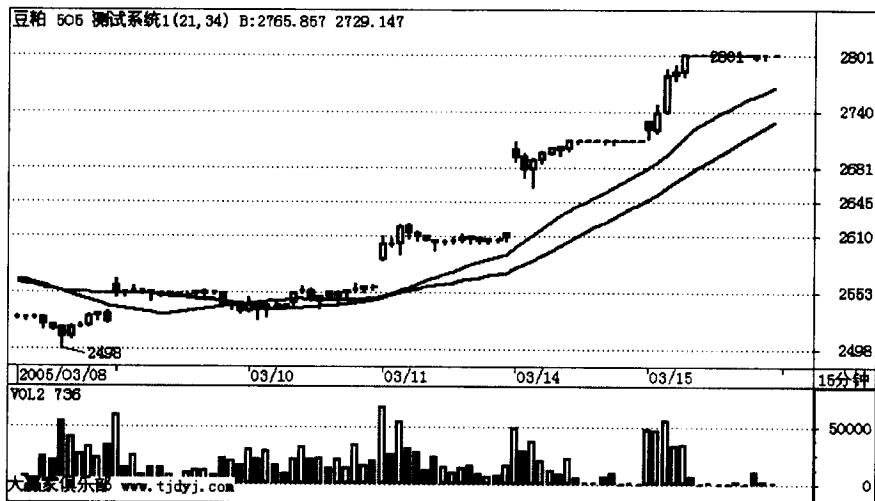


图 264

2005.03.16 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 265）。

持仓均价：2 手，2540 点，方向多。

目前资金：13910 元

2005.03.17 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2856 点，平仓（见图 266）。

持仓均价：无。

目前资金：13610 元

注：因豆粕 5 月合约成交量减少，明日起换成豆粕 8 月合约进行操作，今日按开盘价平仓。

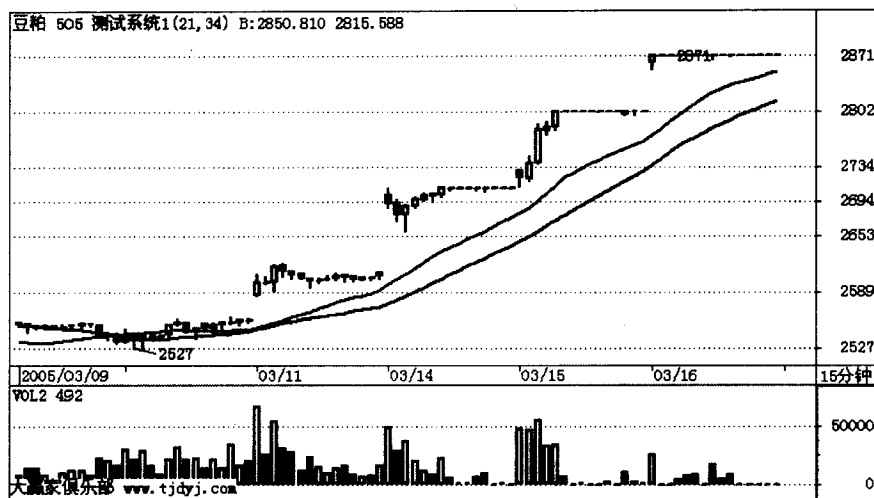


图 265

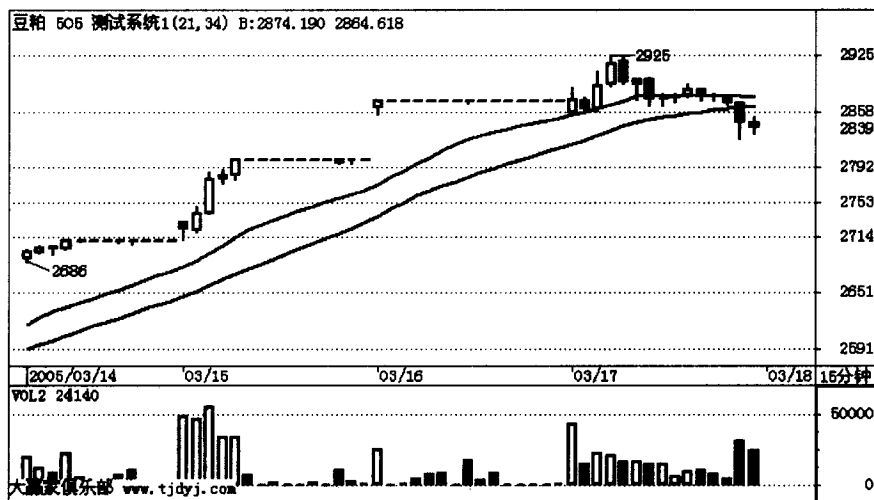


图 266

2005.03.18 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2855 点，两手介入，方向空（见图 267）。

持仓均价：2 手，2855 点，方向空。

目前资金：15610 元

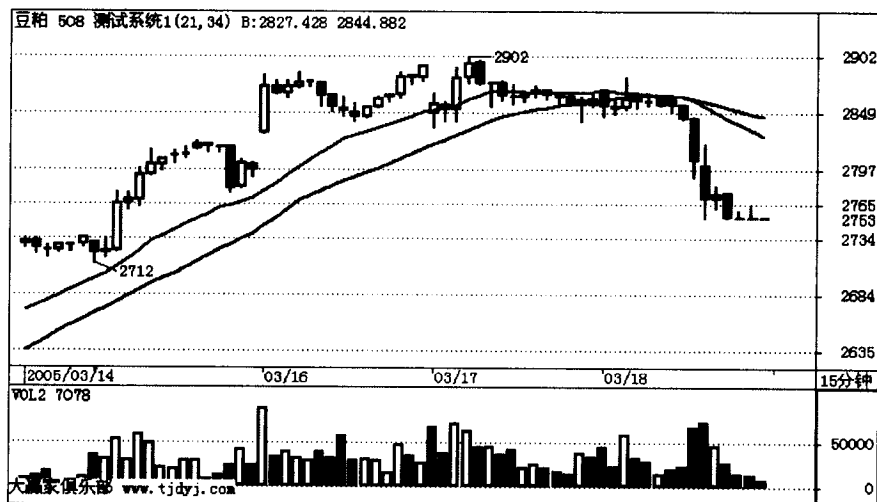


图 267

2005.03.21 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 268）。

持仓均价：2 手，2855 点，方向空。

目前资金：16410 元

2005.03.22 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 269）。

持仓均价：2 手，2855 点，方向空。

目前资金：17350 元

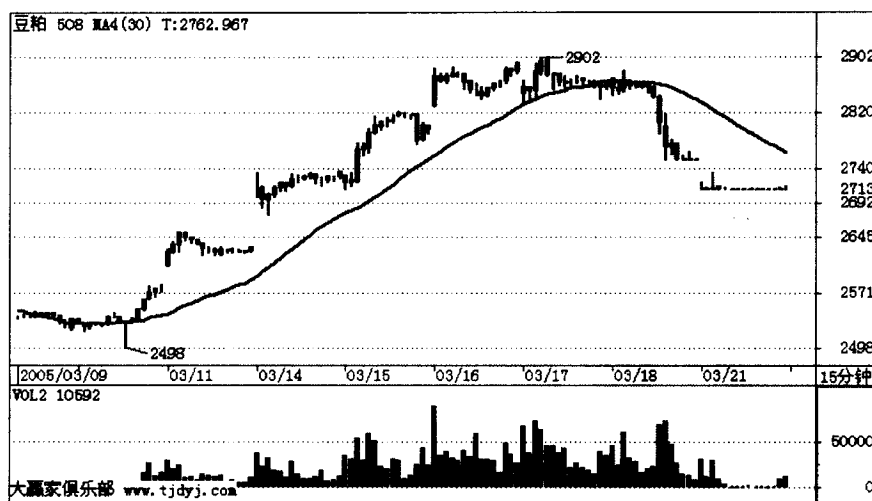


图 268

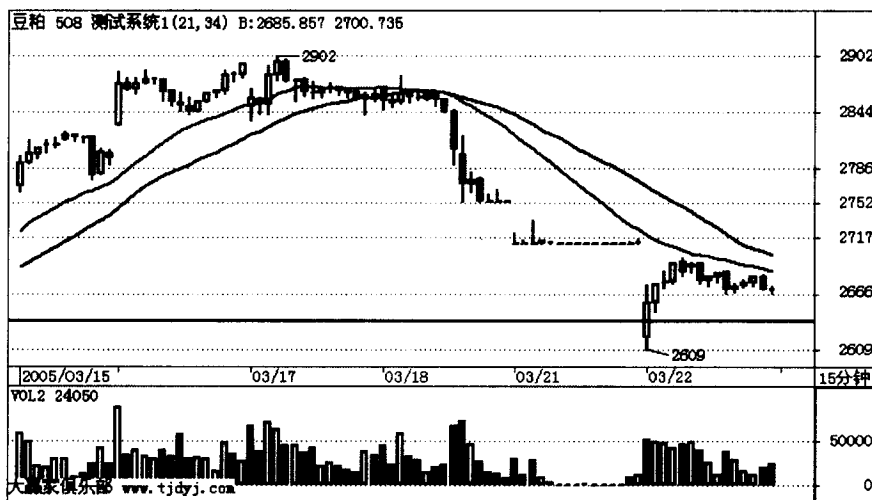


图 269

2005.03.23 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2685 点，平一手，一手介入，方向多；2652 点，平一手，一手介入，方向空（见图 270）。

持仓均价：2 手，2753.5 点，方向空。

目前资金：17770 元

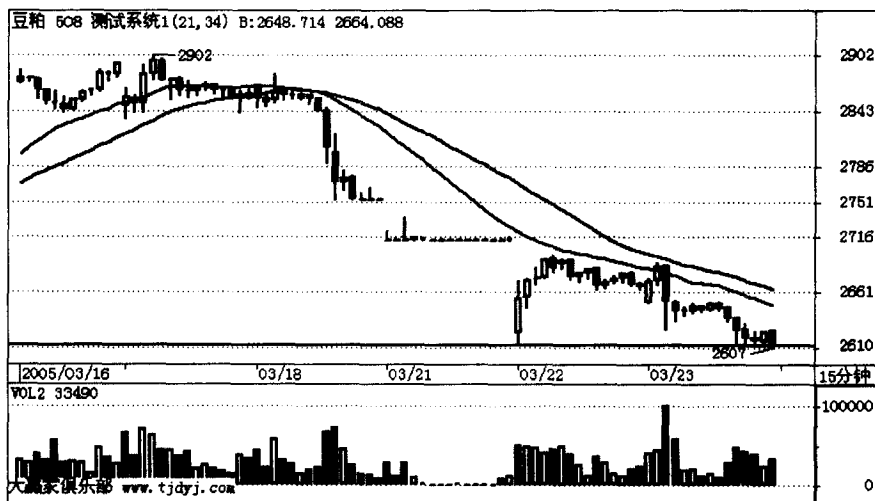


图 270

2005.03.24 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2641 点，平一手，一手介入，方向多；2656 点，平一手，一手介入，方向多；2646 点，平一手，一手介入，方向空；2645 点，平一手，一手介入，方向多（见图 271）。

持仓均价：2 手，2643 点，方向多。

目前资金：17060 元

2005.03.25 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 272）。

持仓均价：2 手，2643 点，方向多。

目前资金：18220 元

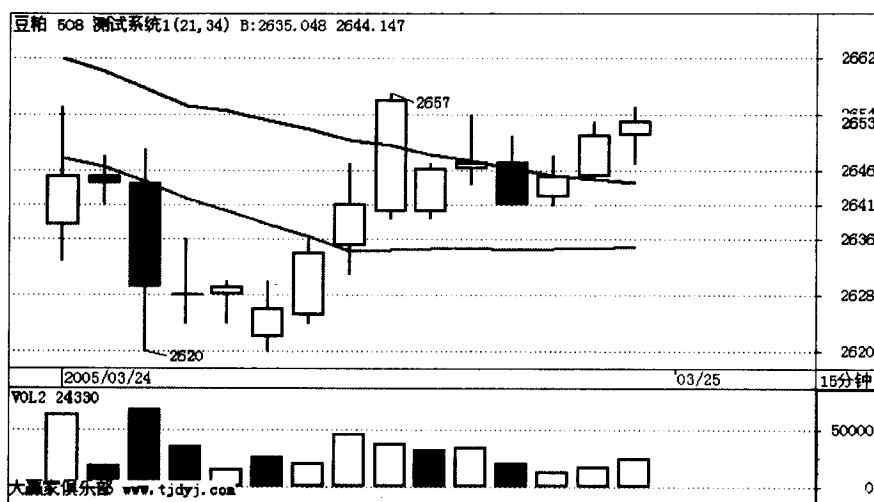


图 271

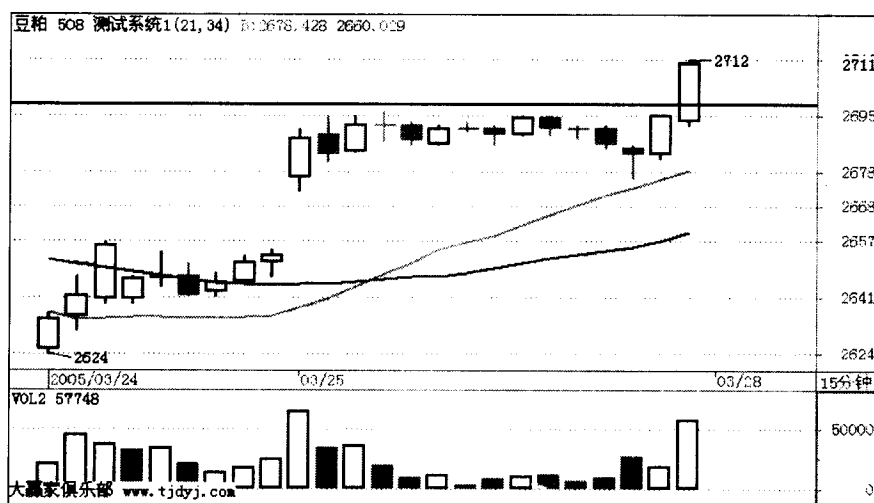


图 272

2005.03.28 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2680 点，平一手，一手介入，方向空；2694 点，平一手，一手介入，方向多；2686 点，平一手，一手介入，方向空；2681 点，平仓，一手介入，方向空（见图 273）。

持仓均价：2 手，2683.5 点，方向空。

目前资金：17440 元

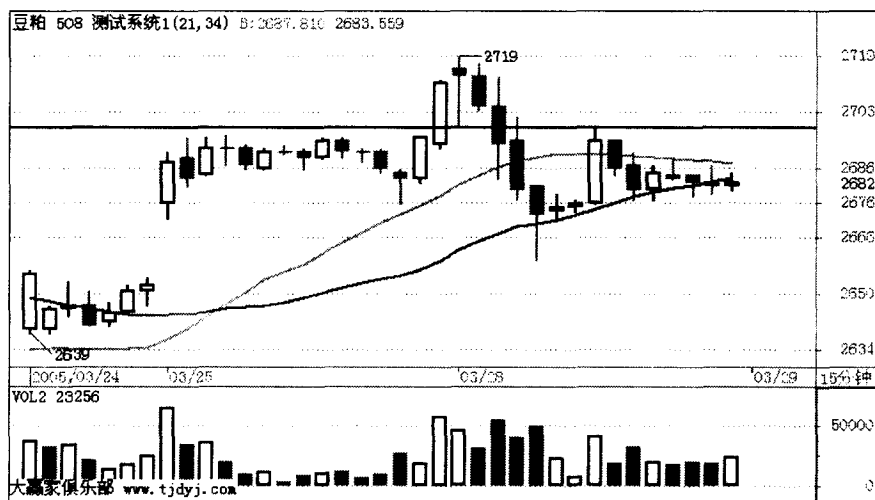


图 273

2005.03.29 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2687 点，平仓，两手介入，方向多；2686 点，平仓，两手介入，方向空（见图 274）。

持仓均价：2 手，2686 点，方向空。

目前资金：17620 元

2005.03.30 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 275）。

持仓均价：2 手，2686 点，方向空。

目前资金：18660 元

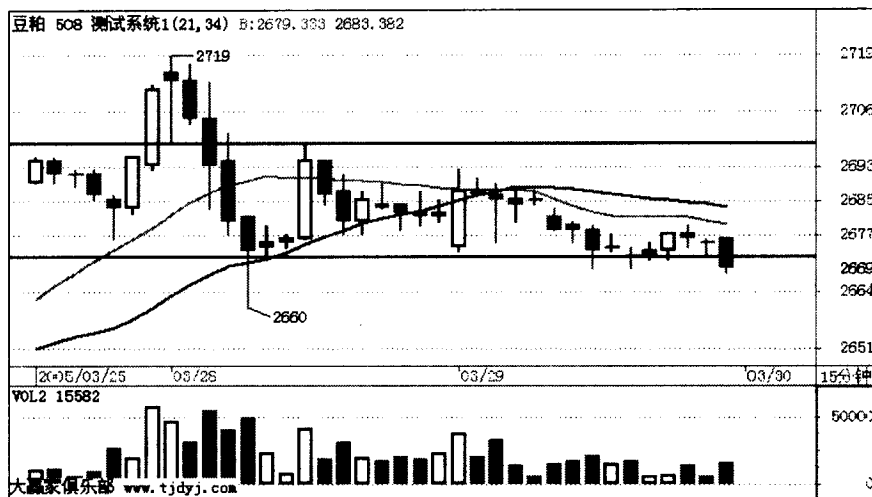


图 274

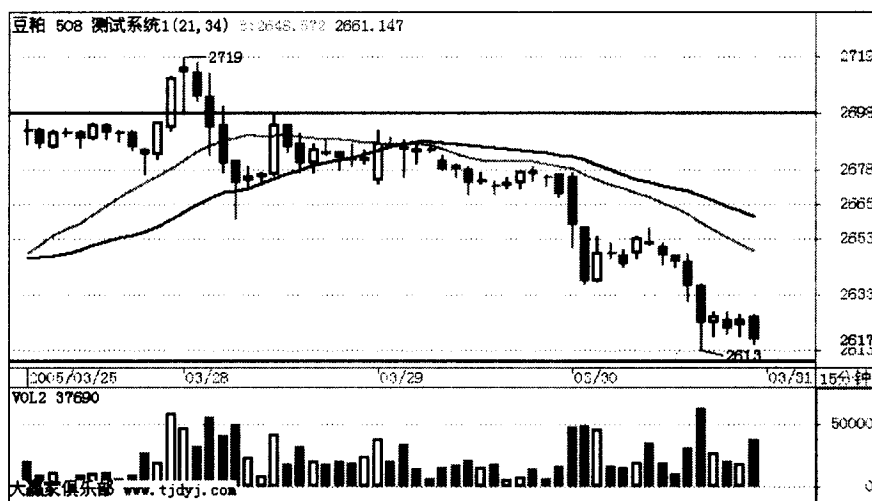


图 275

2005.03.31 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2692 点，平仓，两手介入，方向多（见图 276）。

持仓均价：2 手，2692 点，方向多。

目前资金：18120 元

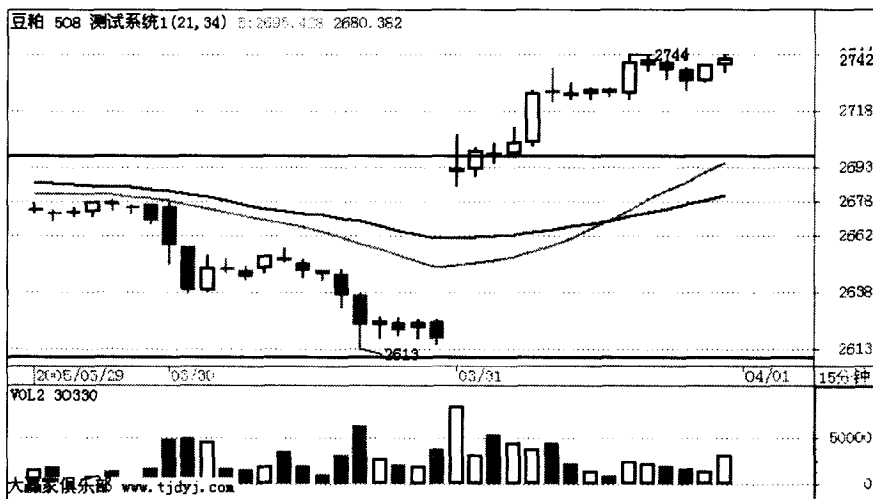


图 276

2005.04.01 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2612 点，平仓，两手介入，方向空（见图 277）。

持仓均价：2 手，2612 点，方向空。

目前资金：15000 元

2005.04.04 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 278）。

持仓均价：2 手，2612 点，方向空。

目前资金：15560 元

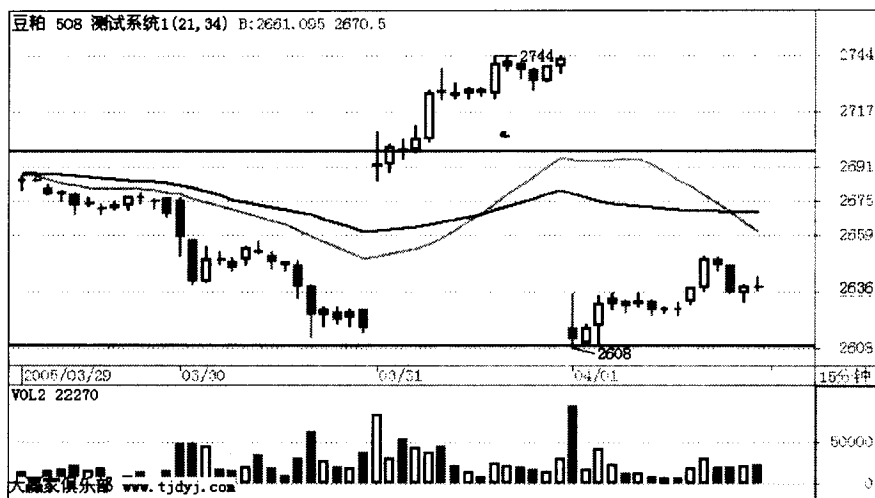


图 277

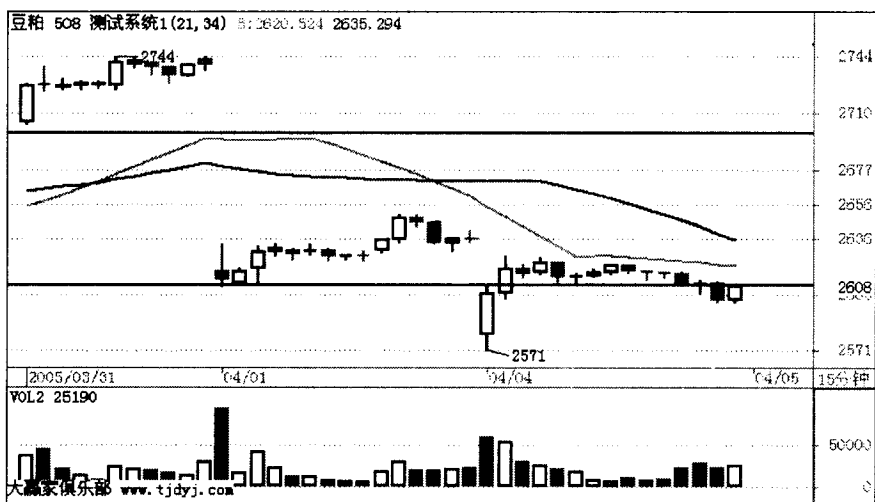


图 278

2005.04.05 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2613 点，平仓，两手介入，方向多；2602 点，平仓，两手介入，方向空（见图 279）。

持仓均价：2 手，2602 点，方向空。

目前资金：15180 元

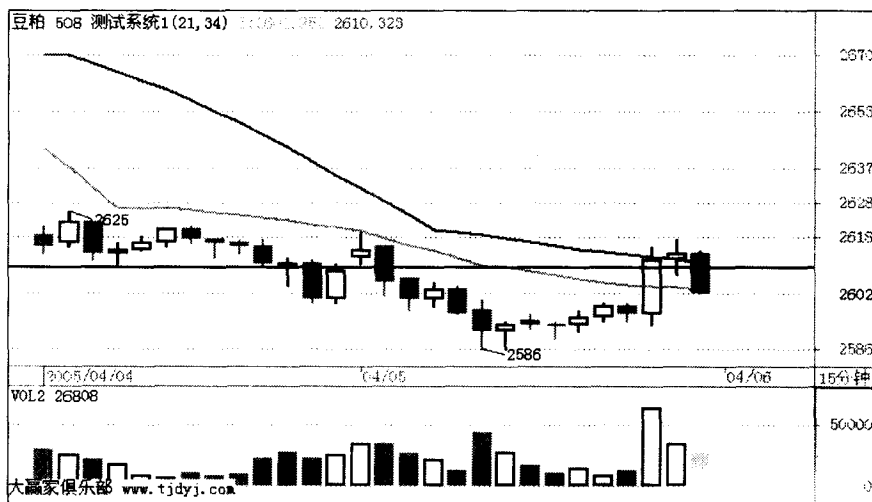


图 279

2005.04.06 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2617 点，平仓，两手介入，方向多（见图 280）。

持仓均价：2 手，2617 点，方向多。

目前资金：15080 元

2005.04.07 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 281）。

持仓均价：2 手，2617 点，方向多。

目前资金：15700 元

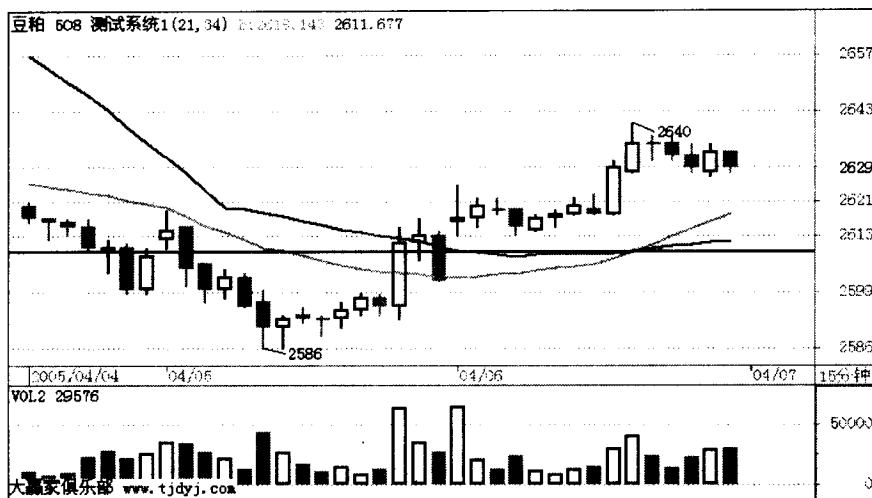


图 280

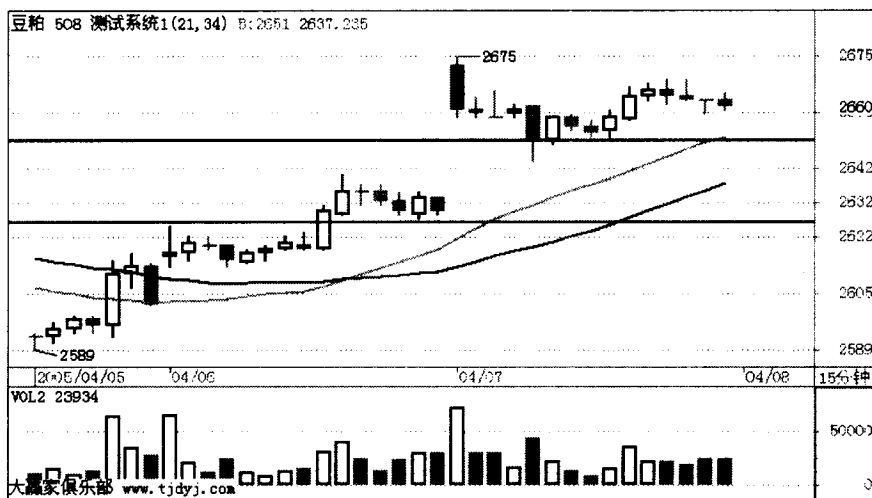


图 281

2005.04.08 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：2637 点，平仓，两手介入，方向空；2643 点，平仓，两手介入，方向多；2637 点，平仓，两手介入，方向空（见图 282）。

持仓均价：2 手，2637 点，方向空。

目前资金：15940 元

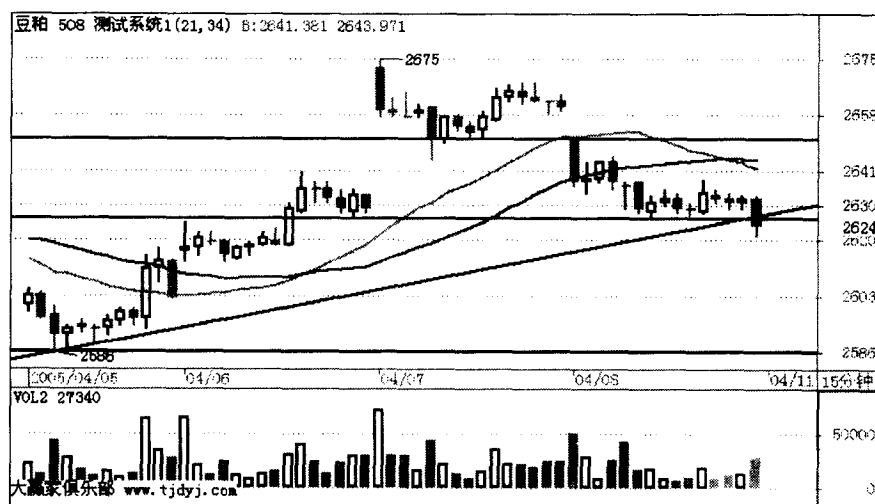


图 282

2005.04.11 小期自动化交易系统当日操作

今日操作：无（见图 283）。

持仓均价：2 手，2637 点，方向空。

目前资金：16620 元

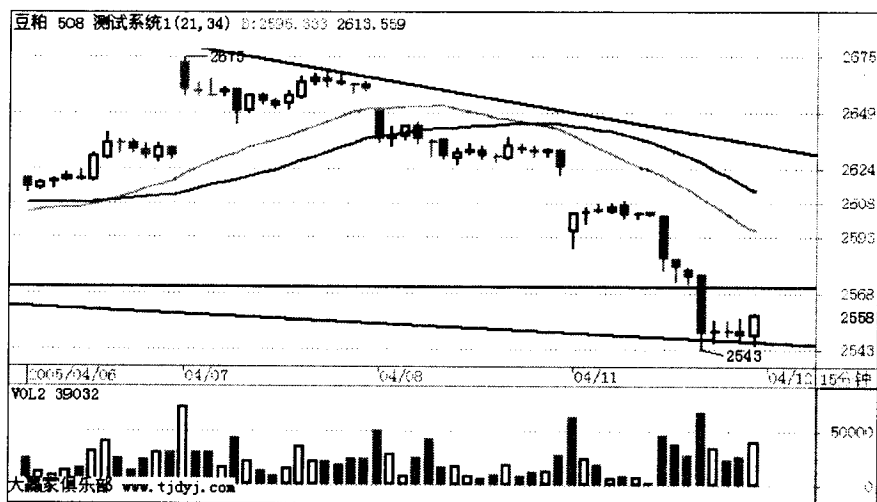


图 283

附录二 指标源码

这篇附录包括本书提到的全部指标的源码，它们可以在飞狐交易师中使用。飞狐交易师是一套功能强大的证券分析平台，能有效提高您的工作效率。如果您还没有飞狐交易师，请登录我们的网站（www.tjdyj.com）查询购买详情。

（一）移动平均线差值源码（副图）

参数：n1、n2（自设）

移动平均线差值：ma(close, n1) - ma(close, n2), linethick0;

移动平均线差值 1：= ref(移动平均线差值, 1);

stickline(移动平均线差值 > 移动平均线差值 1, 0, 移动平均线差值, 4,
0), colorgreen;

stickline(移动平均线差值 < 移动平均线差值 1, 0, 移动平均线差值, 4,
0), colorred;

（二）周规则源码（主图叠加）

参数：n1、n2（自设）

hhv(high, n1);

llv(low, n2);

```
drawicon (close>ref (hhv (high, n1), 1), hhv (high, n1), 4);  
drawicon (close<ref (hhv (low, n2), 1), llv (low, n2), 5);
```

(三) 两套鳄鱼线的源码 (主图叠加)

1. 用 sma 编的:

```
var1: = (h+l) /2;  
下颚: sma (var1, 13, 1), shift8, colorblue;  
牙齿: sma (var1, 8, 1), shift5, colorred;  
上唇: sma (var1, 5, 1), shift3, colorgreen;
```

2. 用 ema 编的:

```
var1: = (h+l) /2;  
下颚: ema (var1, 13), shift8, colorblue;  
牙齿: ema (var1, 8), shift5, colorred;  
上唇: ema (var1, 5), shift3, colorgreen;
```

3. 分形源码 (主图叠加):

```
ho: = h>ref (h, 1) and h>ref (h, 2) and h>=refx (h, 1) and if (h  
=refx (h, 2), h>refx (h, 3), h>refx (h, 2));  
fxh: = cross (ho, 0.9);  
hh: = ref (h, barslast (fxh));  
lo: = l<ref (l, 1) and l<ref (l, 2) and l<=refx (l, 1) and if (l=refx  
(l, 2), l<refx (l, 3), l<refx (l, 2));  
fxl: = cross (lo, 0.9);  
ll: = ref (l, barslast (fxl));  
向上分形: hh, pointdot, Colorea91b5;  
stickline (close, hh, hh, 5, 0), linethick1, colormagenta;  
向下分形: ll, pointdot, Color3791b5;  
stickline (close, ll, ll, 5, 0), linethick1, colorgreen;
```


4. 动量震荡指标 (ao) 源码 (副图):

```
y: = (h+1) / 2;  
ao: ma (y, 5) - ma (y, 34), linethick0;  
aol: = ref (ao, 1);  
stickline (ao>aol, 0, ao, 0, 0), colorgreen;  
stickline (ao<aol, 0, ao, 0, 0), colorred;
```

5. 加速指标 (AC) 源码 (副图):

```
y: = (h+1) / 2;  
ao: = ma (y, 5) - ma (y, 34);  
ac: ao - ma (ao, 5), linethick0;  
acl: = ref (ac, 1);  
stickline (ac>acl, 0, ac, 0, 0), colorgreen;  
stickline (ac<acl, 0, ac, 0, 0), colorred;
```

6. 区域源码 (主图):

```
y: = (h+1) / 2;  
ao: = ma (y, 5) - ma (y, 34);  
ac: oa - ma (ao, 5), linethick0;  
acl: = ref (ac, 1);  
{stickline (ac>acl, 20, ac+20, 8, 0), colorgreen;}  
{stickline (ac<acl, 20, ac+20, 8, 0), colorred;}  
y: = (h+1) / 2;  
ao: ma (y, 5) - ma (y, 34), linethick0;  
aol: = ref (ao, 1);  
{stickline (ao>aol, 0, ao, 8, 0), colorgreen;}  
{stickline (ao<aol, 0, ao, 8, 0), colorred;}  
stickline (ac>acl and ao>aol, h, l, 0.1, 0), colorgreen;  
m: =if (c>o, 0, 1);  
stickline (ac>acl and ao>aol and c<o, c, o, 8, 1), colorgreen;
```

```
stickline (ac>ac1 and ao>ao1 and c>o, c, o, 8, 0), colorgreen;  
stickline (ac>ac1 and ao<ao1 or ac<ac1 and ao>ao1, h, l, 0.1, 0),  
colorccccc;  
stickline ( (ac>ac1 and ao<ao1 or ac<ac1 and ao>ao1) and c>o, c, o,  
8, 0), colorccccc;  
stickline ( (ac>ac1 and ao<ao1 or ac<ac1 and ao>ao1) and c<o, c, o,  
8, 1), colorccccc;  
stickline (ac<ac1 and ao<ao1, h, l, 0.1, 0), colorred;  
stickline (ac<ac1 and ao<ao1 and c>o, c, o, 8, 0), colorred;  
stickline (ac<ac1 and ao<ao1 and c<o, c, o, 8, 1), colorred;
```

(四) 亚当理论源码 (主图叠加)

```
hh: = h; ll: = l; oo: = o; cc: = c;  
< %  
vh = ffl.vardata ("hh")  
vl = ffl.vardata ("ll")  
vo = ffl.vardata ("oo")  
vc = ffl.vardata ("cc")  
last = ubound (vh)  
if last<101 then  
b = last + 1  
else  
b = 0  
for i = last - 101 to last - 51  
vh (i) = vh (i + 51)  
vl (i) = vl (i + 51)  
vo (i) = vo (i + 51)
```

```
vc (i) = vc (i + 51)
next
a = (vh (last - 51) + vl (last - 51)) / 2
j = 1
for i = last - 49 to last
j = j + 2
vh (i) = 2 * a - vl (i - j)
vl (i) = 2 * a - vh (i - j)
vo (i) = 2 * a - vc (i - j)
vc (i) = 2 * a - vo (i - j)
next
end if
ffl.vardata ("hh") = vh
ffl.vardata ("ll") = vl
ffl.vardata ("oo") = vo
ffl.vardata ("cc") = vc
ffl.varstartindex ("hh") = b
ffl.varstartindex ("ll") = b
ffl.varstartindex ("oo") = b
ffl.varstartindex ("cc") = b
% >
a: = backset (islastbar, 50);
stickline (a and cc >= oo, oo, cc, 6, 1), colormagenta, shift50;
stickline (a and cc >= oo, ll, oo, 0.1, 1), colormagenta, shift50;
stickline (a and cc >= oo, cc, hh, 0.1, 1), colormagenta, shift50;
stickline (a and cc < oo, oo, cc, 6, 0), colorgreen, shift50;
stickline (a and cc < oo, ll, hh, 0.1, 0), colorgreen, shift50;
vertline (istastbar), coloryellow, potntdot;
```

后 记

我的一位客户说：“你总能把复杂的东西变得简单。”我认为，这是对我个人的最好赞扬。无论是交易还是生活，我都提倡简单至上，实用至上，这本书也理所当然是一本足够简单实用的书。只要您认识中国的汉字，阅读该书将会十分轻松。然而，多亏一些朋友的帮助，才使我能够完成这本通俗易懂的专业书籍（在我看来它真的十分专业）。

这本书的最后一点空间，我必须感谢肖老师。如果没有他的帮助，这本书根本不会诞生，他对金融市场有极为深厚的理解，也是我在交易上的导师。

还要特别感谢张先生和众多与我进行市场研究的朋友，他们都有丰富的交易经验，没有他们的帮助该书的精彩程度一定会大打折扣。

最后，谢谢所有的读者朋友，你们购买本书的人民币是我完成本书的动力，同时希望您认为这是一笔不错的交易。如果您有何疑问，请通过以下方式与我联系：

E-mail: xiaoqi-work@126.com

QQ: 154370495

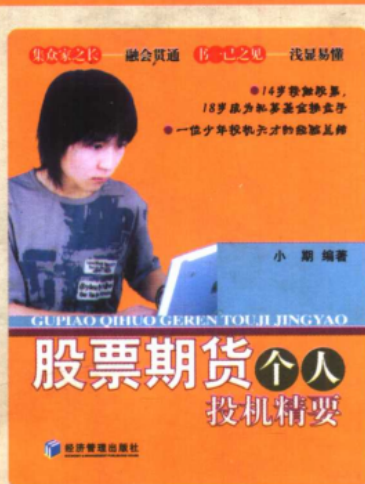
个人财经博客: blog.hexun.com/xiaoqi

大赢家俱乐部: www.tidyj.com

www.swdyj.com

股票期货

个人投机精要



肖杰，网名小期，生于1987年，证券期货市场职业投机人，投机客金融网(www.tjdyj.com)的创办者。

- 14岁，离开学校，开始接触股票。
- 15岁，在父母的支持下，开始参与证券期货投机，走进了这个天下最具魔力的游戏的大门。
- 18岁，成为法定成年人，通过自学拿到大学文凭，通过了国家期货资格考试，接手管理一只总额超过500万元的私募基金，并为众多大户提供交易技术支持。

投机客金融网是目前国内唯一一家不收费而提前公布实战账户操作计划的网站；2004年6月以来，其提供的股票实战账户交易计划，在股价不断跳水的一年里，收益翻番。

GUPIAO QIHUO GEREN TOUJI JINGYAO

经济管理出版社网址
www.E-mp.com.cn

ISBN 7-80207-360-X



9 787802 073609 >

责任编辑 王玉水

封面设计 许湘勇

ISBN 7-80207-360-X/F·346 定价：30.00元